F 1503

1970-hez.

INSTITUTUL POLITEHNIC „GH. ASACHI" IAŞI

L 034069

BULETINUL
INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI

INDEX
(1946–1970)

1973

INSTITUTUL POLITEHNIC „GH. ASACHI" IAŞI

– BIBLIOTECA –

BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI

(1946 — 1970)

INDEX PE MATERII
INDEX ALFABETIC

IAŞI—1973

Întocmit în cadrul Serviciului de Bibliografie şi Documentare al
Bibliotecii Institutului Politehnic Iaşi

INTRODUCERE

Buletinul Institutului politehnic din Iaşi şi-a început apariţia în anul 1946 ca publicaţie ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi. Prima serie a apărut între anii 1946—1949. După o întrerupere de cinci ani, publicarea sa a fost reluată iniţial în colaborare cu Universitatea „Al.I. Cuza" din Iaşi sub denumirea de *Revista Universităţii „Al.I. Cuza" şi a Institutului politehnic din Iaşi*, din care au apărut numai două fascicole, anume una pe întreg anul 1954 şi o primă fascicolă pe 1955.

Începînd din a doua jumătate a anului 1955 se publică seria nouă a *Buletinului Institutului politehnic din Iaşi*, cu periodicitate semestrială, în cadrul unui volum unic, reunind toate specialităţile. Din anul 1962 s-au conturat în cadrul volumului unic un număr de specialităţi, individualizate prin numerotare independentă a paginilor. Scindarea efectivă pe secţii a *Buletinului* s-a produs în anul 1971 ; începînd de atunci s-au tipărit separat opt secţii şi anume :

Secţia	I :	*Matematică. Mecanică teoretică. Fizică*
Secţia	II :	*Chimie*
Secţia	III :	*Electrotehnică. Electronică. Automatizări*
Secţia	IV :	*Mecanică tehnică*
Secţia	V :	*Construcţii. Arhitectură*
Secţia	VI :	*Îmbunătăţiri funciare*
Secţia	VII :	*Textile. Pielărie*
Secţia	VIII :	*Ştiinţe social-economice*

Secţiile VI şi VII au periodicitate anuală, iar toate celelalte periodicitate semestrială.

Buletinul Institutului politehnic din Iaşi publică în limbile română, engleză, franceză, germană, rusă sau spaniolă, articole inedite ale cadrelor didactice din Institutul politehnic din Iaşi şi ale unor cercetători de mare prestigiu din ţară şi străinătate. *Buletinul* se difuzează prin schimb de publicaţii cu reviste similare din ţară şi străinătate. Aprecierea de care se bucură în rîndul specialiştilor din ţară şi de peste hotare este reflectată şi de faptul că în prezent schimburile *Buletinului* se ridică la cifra de 2000 anual.

Prezentul I n d e x al *Buletinului Institutului politehnic din Iaşi* prezintă în mod sistematic articolele care s-au publicat în *Buletin* în perioada 1946—1970. Scopul său este de a oferi celor interesaţi posibilitatea de a cunoaşte întreaga activitate de publicare, întinsă de-a lungul unui sfert de secol.

NOTA LĂMURITOARE

Răspunzînd necesităților de informare și documentare, colectivul Serviciului bibliografic a întocmit lucrarea de față, care reprezintă indicele „Buletinului Institutului Politehnic din Iași" 1946—1970.

Lucrarea de față se compune din două părți :

1. indicele pe materii
2. indicele alfabetic

Indicele pe materii prezintă sistematizat, conform clasificării zecimale articolele publicate în această revistă. În interiorul grupelor, fișele sînt aranjate în ordinea alfabetică a autorilor și a lucrărilor.

Indicele alfabetic cuprinde numele tuturor colaboratorilor revistei. Cifra care se alătură numelui, reprezintă numărul de ordine al indicelui pe materii.

Semnificația datelor care figurează în dreptul fiecărei referințe bibliografice, este următoarea : anul revistei în cifre romane, numărul fascicolei în cifre arabe, paginile în care este înglobat articolul în cifre arabe, anul calendaristic al revistei, cifre arabe în paranteze. Ex. : **XIV(XVIII)**, *3-4*, 261-267, *(1968)*. A doua cifră romană în paranteză, reprezintă seria veche a buletinului.

Pentru anul 1949, cînd buletinul apare fără fascicole, avînd text dublu, francez-român, referințele bibliografice nu conțin decît anul revistei și paginile textului român și francez. Odată cu apariția buletinului pe secții, cu paginație separată, în anul 1969, s-au făcut mențiunile corespunzătoare în dreptul fiecărei referințe bibliografice prin adăugarea literei S., urmată de cifra romană a secției Ex. : **XV(XIX)**, S.I, *1-2*, 260-267, *(1969)*.

Semnalăm, de asemenea, că în index figurează și cîteva articole străine de specificul tehnic (limbă, literatură, zoologie, etc.), articole publicate în anii 1954—1955, cînd revista apărea sub titlul „Revista Universității Al. I. Cuza și a Institutului Politehnic Iași".

Colectivul serviciului de bibliografie și documentare

INTRODUCTION

The *Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy* made its appearance in 1946, as a scientific review of the Polytechnic Institute of Jassy. The first series appeared between the years 1946—1949. After a break of five years, its publication was resumed, first in cooperation with the University „Al.I. Cuza" of Jassy, under the title *Magazine of „Al.I. Cuza" University and of the Polytechnic Institute of Jassy.* There appeared only two fascicles: one for the whole year 1954 and a first fascicle for 1955.

Beginning with the second half of 1955, the new series of the *Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy* is published, in terminal periodicals, within a single volume gathering all the branches. From 1962, a number of specialities appeared in this single volume, each of them individualized by an independent counting of pages. The effective division in different sections has been produced in 1971. Since then there were printed eight sections, separately, as follows:

Section I: *Mathematics. Theoretical Mechanics. Physics*
Section II: *Chemistry*
Section III: *Electrotechnics. Electronics. Automation*
Section IV: *Mechanical Engineering*
Section V: *Civil Engineering. Architecture*
Section VI: *Land Reclamation*
Section VII: *Textiles, Leather Technology*
Section VIII: *Social-Economic Sciences*

Sections XI and XII in annual periodicals, all the others having a terminal periodicity.

The *Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy* publishes in Romanian, English, French, German, Russian and Spanish interesting papers of the didactic staff of the P.I.J. and of other prestigious romanian and foreign researchers.

The *Bulletin* is spread by inter-change of publications with similar magazines, romanian and from abroad. The consideration which is given to it, by romanian and foreign specialists is also shown by the fact that, lately, the changes of the *Bulletin* have raised at 2,000 annually.

The present Index of the *Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy* presents systematically, all the articles which were published in the *Bulletin*, between 1946—1970.

Its aim is to offer to the people interested the opportunity to know the whole activity of publishing, overspread on more than a quarter of a century.

EXPLANATORY NOTE

Answering the necessities of information and documentation the Bibliographic Service staff has elaborated the present work, which represents the Index of the Bulletin of the Politechnical Institute of Jassy, 1946—1970.

The work contains two parts:

1. subject index
2. alphabetic index

The subject index presents in a systematized manner, according to the decimal classification, the papers published in this bulletin. Within the groups, the cards are disposed in the alphabetic order of the authors and works.

The alphabetic index contains the names of all the collaborators of the mentioned publication. The figure attached to the name, represents the order number of the subject index.

The semnifications of the data which appear besides each bibliographic reference is the following : the year of the publication in roman figures, the fascicle number in arabian figures, the pages in wich the paper is included in arabian figures, the calendaristic year the publication in arabian figures, between parantheses. E. **XIV(XVIII)**, *3—4*, 261—267, (1968).

The second roman figure between parentheses, represents the old series of the bulletin.

For 1949, the bulletin appeared without fascicles, having a French-Romanian double text, the bibliographic references containing only the journal year and the pages of the Romanian and French text. When the bulletin has begun to appear on sections, with separate pagination in 1969, there have been made the corresponding mentions besides each bibliographic reference by the addition of the symbol S, followed by the roman figure of the section. E. **XV (XIX)**, S.I, *1—2*, 260—267, (1969).

We note that in the index appear also some papers which have no connection with the technical character of the bulletin (language, literature, zoology, etc), papers published between 1954-1955, when the bulletin had appeared under the title „The Review of the University A. I. Cuza and of the Polytechnical Institute of Jassy".

INTRODUCTION

Le *Buletin de l'Institut Polytechnique de Jassy* parut en 1946 en tant que publication scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy.

La première série est apparue pendant les années 1946—1949. Après une intéruption de cinq années, la publication a été reprise en collaboration avec l'Universite „Al.I. Cuza" de Jassy, sous l'appellation *Revista Universităţii „Al. I. Cuza" şi a Institutului Politehnic din Iaşi*, dans laquelle sont apparus deux fascicules, à savoir une dans le courant de l'année 1954, alors qu'un autre dans la première moitié de 1955.

Une nouvelle série sera publiée au commencement de la seconde moitié de l'année 1955, à une fréquence semestrielle, en un seul volume réunnissant toutes les spécialité.

Depuis 1962 le contenu du *Bulletin* est organisé par spécialités, qui ont bénéficié d'un numérotage indépendant. La séparation effective par sections du *Bulletin* s'est produite dans l'année 1971, depuis quand l'impression s'effectue en huit sections :

I—ème Section : *Mathématiques. Mécanique théorigue. Physique*
I —ème Section : *Chimie*
III—ème Section : *Électrotechnique. Électronique. Automatisations*
IV—ème Section : *Mécanique technique*
V—ème Section : *Constructions. Architecture*
VI—ème Sectio : *Cadastre foncière*
VII—ème Section : *Textiles. Marconerie*
VIII—ème Section : *Sciences sociales-économiques.*

Onzième et douzième sections ont une fréquence annuelle, les autres une fréquence semestrielle.

Le *Bulletin de l'Institut Politechnigue de Jassy* publie en roumain, anglais, français, allemand, russe ou espagnol, des articles inédits du corps professoral de l'Institut Polytechnique de Jassy et d'autre chercheurs de renommée, roumains et étrangers. Le *Bulletin* est difusé en échange à d'autres publications similaires du pays et de l'étranger. La réputation dont il jouit dans le milieu specialisé du pays et de l'étranger est reflettée à présent par le fait que les échanges du *Bulletin* se chiffrent à 2 000 par an.

Le présent Index du *Bulletin de l'Institut Polytechnique de Jassy* présente d'une manière systématique les articles qui sont publiés dans le *Bulletin* entre les années 1946—1970. Son but est d'offrir aux intéressés la possibilité de connaître l'entière activité de publication déployée au cours de ces 25 dernières années.

NOTE

Pour répondre aux nécessités pressantes d'information et de documentation, le collectif du service bibliographique a élaboré le présent ouvrage, qui représente l'index du Bulletin de l'Institut Polytechnique de Jassy, 1946—1970.

Le présent ouvrage est constitué de deux parties :

1. L'Index des sujets
2. L'Index alphabétique

L'Index de sujets présente d'une manière systématique, conformément à la classification décimale, les articles publiés dans ce bulletin. A l'intérieur des groupes, les fiches sont disposées par ordre alphabétique des auteurs et de leurs oeuvres.

L'Index alphabetique contient les noms de tous les collaborateurs du bulletin. Le chiffre placé auprès du nom représente le nombre d'ordre de l'index des sujets.

La signification des dates qui accompagnent chaque référence bibliographique est la suivante : l'année de la parution du bulletin en chiffres romains, le numéro du fascicule en chiffres arabes, les pages qui contiennent les articles en chiffres arabes, l'année en chiffres arabes entre paranthèses

Par exemple : **XIV(XVIII)**, *3-4*, 261-267, *(1968)*.

Le deuxième chiffre romain entre paranthèses, représente la première sèrie du bulletin.

Pour l'année 1949. le bulletin a paru sans fascicule ayant le texte double, en langues française et roumaine ; les referances bibliographiques ne contiennent que l'année du bulletin et les pages des textes roumain et francais. En 1969, au moment de la parution du bulletin par sections, chacune avec une pagination différente, les mentions correspondantes sont faites après chaque referénce bibliographique, en écrivant la lettre S, suivie du chiffre romain indiquant la section. Par exemple :

XV(XIX), S. I, *1-2*, 260-267, *(1969)*.

Nous signalons aussi que dans l'index figurent quelques articles sans profile technique (langue, littérature, zoologie, etc), articles publiés entre 1954—1955, quand le bulletin paraissait sous le titre „Revista Universității Al. I. Cuza și a Institutului Politehnic Iași."

Le collectif du service bibliographique

EINFÜHRUNG

Das *Bulletin der Technischen Hochschule—Iassy* erschien im Jahre 1946 als eine wissenschaftliche Veröffentlichung der Technischen Hochschule Iassy.

Die erste Reihe erschien 1946—1949. Nach einer fünf-jährigen Unterbrechung wurde seine Veröffentlichung anfangs in Zusammenarbeit mit der Universität „Al.I. Cuza" wieder aufgenommen unter dem Titel *Zeitschrift der Universität „Al.I. Cuza"—und der Technischen Hochschule Iassy.*

Daraus erschienen nur zwei Hefte und zwar das erste fur das ganze Jahr 1954 und das zweite fur die erste Hälfte von 1955.

Seit der zweiten Hälfte des Jahres 1955 erscheint die neue Reihe des *Bulletins* zwei mal im Jahr, im Rahmen eines einzigen Bandes, der alle Fachrichtungen enthält.

Von 1962 wurden die verschiedenen Fachgebiete getrennt durch die unabhängige Seitennumerierung veröffentlicht.

Die wirkliche Trennung des *Bulletins* in Sektion geschah 1971 ; von da an wurden acht Sektionen getrennt gedruckt und zwar :

I Sektion : *Mathematik. Theoretische Mechanik. Physik*
II Sektion : *Chemie*
III Sektion : *Elektrotechnik. Elektronik. Automation*
IV Sektion : *Technische Mechanik*
V Sektion : *Bauwesen. Architektur*
VI Sektion : *Bodenmelioration*
VII Sektion : *Textilwesen. Lederverarbeitung*
VIII Sektion : *Sozial-ökonomische Wissenschaften*

Die Sektionen XI und XII erscheinen jährlich, alle anderen zwei mal im Jahr.

Das *Bulletin der Technischen Hochschule Iassy* veröffentlicht in rumänischer, englischer, französischer, deutscher, russischer oder spanischer Sprache Artikel der Lehrkräfte der Technischen Hochschule Iassy, einiger berühmter in- und ausländischer Forscher. Das *Bulletin* wird ausgetauscht gegen ähnliche Zeitschriften aus dem In- und Ausland. Das Interesse, dessen es sich in den Reihen der Fachleute erfreut, widerspiegelt sich in der grossen Zahl von 2 000 Austauschpublikationen jährlich.

Das vorliegende Sachverzeichnis des *Bulletins* gibt systematisch die Artikel an die im *Bulletin* 1946—1970 erschienen sind. Sein Zweck ist es, den Interessenten die Möglichkeit zu bieten, die ganze Veröffentlichungstätigkeit während 25 Jahren kennenzulernen.

AUSKUNFTSANGABEN

Die vorliegende Arbeit wurde im Rahmen der bibliographischen Abteilung angefertigt, um den Forderungen einer besseren Information entgegenzukommen. Es wird der Index der Technischen Hochschule Jassy, zwischen 1946—1970 dargestellt.

Die Arbeit besteht aus zwei Teilen :

1. Verzeichnis der Fachgenenstände
2. Alphabetischer Index

Das Verzeichnis der Fachgegenstände bringt systematisiert, gemäss der dezimalen Klassifikation, die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze, Innerhalb der Gruppen sind die Karteizettel, alphabetisch nach Verfassern und Schriften geordnet.

Der alphabetische Index enthält die Namen sämtlicher Mitarbeiter der Zeitschrift. Die dem Namen beigefügte Ziffer stellt die Ordnungszahl des Fachgegenstände-Verzeichinisses.

Die Bedeutung der Angaben, die den bibliographischen Referenzen beigefügt sind ist folgende : Zeitschrifstjahrgang in römischen Ziffern, Heft-Nummer in arabischen Ziffern, die Seiten worin der Aufsatz enthalten ist, in arabischen Ziffern, Kalender-Zeitschriftsjahrgang, arabische Ziffern in Klammern. Z.B. **XIV (XVIII)** *3-4*, 261-267, *(1968)*.
Die zweite romische Ziffer in Klammern zeigt die frühere Schriftreihe des Nonatsheftes.

Für 1949, als das Monatsheft doppelten französisch-rumänischen Text hatte und nicht Heftweise erschienen ist, enthalten die bibliographischen Angaben nur den Zeitschriftsjahrgang und die Seiten des französischen und rumänischen Textes. Seit 1969 erscheint das Nonatsheft gesondert für die einzelnen Abteilungen, mit gesonderter Seitenbezeichnung, und den entsprechenden Anführungen neben jeder bibliographischen Referenz, durch Beifügung des Symbols S, gefolgt von der römischen Ziffer der Abteilung ZZ. B **XV(XIX)**, S.I, *1-2*, 260-267 *(1969)*.

Wir wollen noch darauf hinweisen, dass im Index auch manche, der fachmännischen Technik fremde Aufsätze (Sprache, Literatur, Zoologie, u.a.) zu finden sind. Es sind Werke, die 1954—55, als noch die Zeitschrift unter dem Titel „Revue der Universität A.I. Cuza und der Technischen Hochschule Jassy“ ersehier veröffentlicht worden sind.

Введение

Известия Ясского политехнического института вышел в свет в качестве научного издания Ясского политехнического института. Первая серия появилась между 1946 — 1949 гг. После пятилетнего перерыва издание журнала было продолжено первонвачально в сотрудничестве с Ясским университетом им. Александра Иоана Кузы под общим названием *Журнал Ясского университета им. А. И. Кузы и Ясского политехнического института* из которого появились только два выпуска, один за весь 1954 год и второй за 1955 г.

Со второй половины 1955 года *Известия* издаётся два раза в год, объединяя в едином томе все специальности. С 1962 года начертались в рамках этого тома некоторые специальности, каждая с самостоятельной нумерацией страниц.

Действительное разделение по отделениям произошло в 1971 году; с тех пор отдельно печатались восемь секций, а именно:

I Секция — *Математика. Теоретическая механика. Физика*
II Секция — *Химия*
III Секция — *Электротехника. Электроника. Автоматизация*
IV Секция — *Техническая механика*
V Секция — *Строительство. Архитектура*
VI Секция — *Мелиорация*
VII Секция — *Текстильная промышленность. Кожевенная промышленность*
VIII Секция — *Общественно-экономические науки*

IX и XII секции издаются ежегодно, а все остальные издаются два раза в год.

Известия Ясского политехнического института публикует статьи на румынском, английском, фраицузском, немецком, русском или испанском языках как сотрудников Ясского политехиического института, так и других известных румынских и зарубежных исследователей. *Известия* распространяется обменом публикациями с соответсвующими отечествеными и иностранными журналами. Успех *Исвестия* среди румынских и зарубежных снециалистов объясняется и тем, что число обменов достигает 2000 экземпляров ежегодно.

Настоящий Индекс *Известии Ясского политехни ческогоинститута* содержит статьи, опубликованные в период 1946 — 1970 гг. Цель индекса — познакомить специалистов со всей издательской леятельностью за четверть века.

ОБЬЯСНИТЕЛЬНАЯ НОТА

Отвечая необходимости научной информации и документации, коллектив библиографического отдела составил настоящую работу, являющуюся указателем журнала „Известия Ясского Политехнического Института" 1946—1970 гг. Работа состоит из двух частей :

1. Предметный указатель
2. Авторский указатель

Предметный указатель представляет собой, в соответствии с десятичной классификацией, список всех статей опубликованных в этом журнале. В каждой группе карточки представлены в алфавитном порядке авторов и работ.

В авторском алфавитном указателе указаны имена всех сотрудников журнала. Цифра, присоединяющяяся к имени автора является порядковым номером предметного указателя.

При каждой библиографичекой ссылке намеченны : номер тома — римскими цифрами, номер выпуска — арабскими цифрами, пагинация статей — арабскими цифрами, год издания журнала — арабскими цифрами в скобках. Пример: **XIV (XVIII)** *3 — 4*, 261 — 267, (*1968*). Второй румской цифой намечена старая серия журнала.

Для 1949 года, когда журнал издавался одним томом, имея двойной текст : французский и румынский, библиографические ссылки содержат только номер тома и пагинация этих текстов.

Начиная с 1969 года, когда начали издавать журнал в сериях отдельным оглавлением, при каждой библиографической ссылке были сделаны соответствующие отметки, присоединяясь букву, за которой следует римская цифра данной серии. Пример : **XV(XIX)**, S. I, *1 — 2*, 260—267, *(1969)*.

Отмечаем также, что в указателе существуют и некоторые статьи нетехнического профиля (по языкоЗнанию, литературе, зоологии и. т. д.), статьи, которые были опубликованы в 1954—1955 гг., когда журнал издавался под названием „Журнал университета им. Ал. И. Кузы и Ясского Политехнического Института".

SUMAR

Introducere 1
Notă lămuritoare 3
Index pe materii (Partea I-a) 33

I. Bibliografie-Biblioteconomie

1. Liste de publicații 35
2. Table de materii 35

II. Științe Sociale

1. Marxism-leninism 37
2. Partide comuniste și muncitorești 37
3. Economie politică. Industrie 38
4. Organizare. Planificare 43
5. Stat și drept 43
6. Învățămînt. Istorie 43
7. Lingvistică. Literatură 44

III. Științele Naturii

1. Știința în general 45
2. Matematică 45
   Aritmetică. Algebră 45
   Geometrie 52
   Analiză matematică 62
   Calcul diferențial și integral 64
   Teoria funcțiilor 66
   Ecuații diferențiale 70
   Procedee de calcul 81
   Analiză combinatorie. Statistică matematică. 84
   Astronomie. Geodezie 89
3. Fizică 92
   Principii generale 92
   Mecanică generală 96
   Cinematică. Statică 96
   Dinamică. Cinetică 99
   Energie mecanică 104
   Mecanica corpurilor lichide 106
   Mecanica corpurilor gazoase 110
   Acustică 111

Optică 112
Căldură 114
Electricitate 119
Magnetism. Electromagnetism 122
Fizică nucleară, atomică, moleculară 127
4. Chimie 135
Principii generale 135
Chimie fizică 136
Chimie experimentală 140
Chimie analitică 141
Chimie anorganică 144
Chimie organică 147
Cristalografie. Mineralogie 156
5. Geologie. Meteorologie. Topografie 157

IV. Ştiinţe biologice

1. Biologie 159
2. Botanică 161
3. Zoologie 161

V. Medicină. Farmacologie

1. Medicină. Farmacologie 162

VI. Ştiinţe tehnice. Inginerie

1. Încercări de materiale 163
2. Automatizări. Calculatoare 166
3. Construcţii de maşini 170
4. Maşini cu aburi, maşini hidraulice 177
5. Motoare termice 177
6. Producerea şi utilizarea energiei pneumatice. Ventilatoare 180
7. Uzine şi ateliere de prelucrare a metalelor 181
8. Transmiterea energiei mecanice. Organe de maşini 183
9. Maşini-unelte. Procedee de prelucrare 188
10. Electrotehnică 191
Lucrări cu caracter general 191
Producerea şi distribuţia energiei electrice 197
Maşini electrice. Transformatoare 199
Tehnica măsurilor electrice 207
Aplicaţii industriale ale electrotehnicii Tracţiune. Acţionări electrice . . 211
Electrochimie. Termoelectricitate 213
Tehnica oscilaţiilor electrice. Amplificatoare. Modulaţie 213
Electronică 215
Telecomunicaţii 216
11. Tehnică minieră 218
12. Hidrotehnică. Construcţii fluviale 219
13. Tehnică sanitară. Tehnica iluminatului 222
14. Transport 223
15. Agricultură 224
16. Chimie industrială 225
Lucrări cu caracter general 225
Tehnologie chimică. Procedee şi aparate 226
Produse chimice 233
Explozivi. Combustibili 239
Industrii fermentative. Industria alimentară 240
Uleiuri. Grăsimi. Petrol 241
Industrii organice 242

Metalurgie 244
Celuloză şi hîrtie. Lignină 246
Industria produselor macromoleculare 251
Industria pielii 254
17. Industrie uşoară 259
Industria textilă. Procedee. Aparate 259
Fibre. Filatură Ţesătorie 264
Confecţii. Tricotaje 267
Vopsitorie. Tehnica vopsitului 269
18. Alte industrii şi meserii 271
Mecanică fină 271
19. Construcţii 271
Construcţii în general. Caracterizare. Calcul. Elemente 271
Drumuri şi poduri 282
Materiale de construcţii 285
Arhitectură. Urbanism. Fotografie 291

VII. Dedicaţii. Iconografie

1. Dedicaţii. Iconografie 292

VIII. Biografii

1. *Biografii*. 292

IX. Recenzii

1. Bibliografie — Biblioteconomie 293
2. Dicţionare 294
3. Probleme economice. 294
4. Matematică. Mecanică teoretică. Fizică 296
5. Chimie 325
6. Electrotehnică Electronică. 330
7. Mecanică tehnică 333
8. Construcţii. Hidrotehnică 349

X. Redacţionale

1. Redacţionale 352

(Partea II-a) **Index alfabetic** 355

TABLE DE MATIÈRES

Avant-propos 1
Note d'Explication 3
Index sur les matières (I-e Parte) 33

I. Bibliographie-Bibliotheconomie

1. Liste de publications 35
2. Tables de matières 35

II. Sciences sociales

1. Marxisme-Leninisme 37
2. Partides communistes et des laboureurs 37
3. Économie politique. Industrie 38
4. État et Droit 43
5. Instruction. Histoire 43
6. Lingvistique. Littérature 44

III. Sciences de la nature

1. Sciences en general 45
2. Mathématique 45
   Arithmétique. Algèbre 45
   Géométrie 52
   Analise mathématique 62
   Calcul différentiel et intégral 64
   Théorie des functions 66
   Équations différentielles 70
   Procédées de calcul 81
   Analise combinatoire. Statistique mathématique 84
   Astronomie. Geodésie 89
3. Physique 92
   Principes générales 92
   Mécanique générale 96
   Cinématique. Statique 96
   Dynamique. Cinétique 99
   Énergie mécanique 104
   Mécanique des corps liquides 106
   Mécanique des corps gazeuses 110
   Accoustique 111
   Optique 112

Thérmique 114
Électricité 119
Magnétisme. Éléctromagnetisme 122
Physique nucléaire, athomique, moléculaire 127
4. Chimie 135
Principes générales 135
Chimie physique 136
Chimie expérimentale 140
Chimie analitique 141
Chimie anorganique 144
Chimie organique 147
Cristallographie. Minéralogie. 156
5. Geologie. Météorologie. *Topographie* 157

IV. Sciences Biologiques

1. Biologie 159
2. Botanique 161
3. Zoologie 161

V. Médicine. Farmacologie

1. Medicine. Farmacologie 162

VI. Sciences Techniques. Sciences de l'Ingénieur

1. Éssais des matériaux 163
2. Automatisation. Calculateurs 166
3. Construction des machines 170
4. Machines à vapeur, machines hidrauliques. 177
5. Moteurs thérmiques 177
6. Production et utilisation de l'énergie pneumatique Ventilateurs 180
7. Usines et ateliers de usinage des métaux 181
8. Transmission de l'énergie mécanique. Organes des machines 183
9. Outillage. Machines-outils. Usinage 188
10. Électrotechnique 191
Travaux d'un charactère général 191
Production et distribution de l'énergie électrique 197
Machines éléctriques 199
Technique des mesures éléctriques 207
Applications industrielles de l'éléctrotechnique. Traction 211
Actionnements électriques 211
Électrochimie. Thérmoélectricité 213
Technique des oscillations électriques. Amplificateurs. Modulation . . 213
Électronique 215
Telecommunications 216
11. Technique minière 218
12. Hydrotechnique. Constructions fluviales 219
13. Technique sanitaire. Technique de l'illumination 222
14. Transport 223
15. Agriculture 224
16. Chimie industrielle 225
Travaux de caractère générale 225
Technologie chimique. Procedées et appareils 226
Produits chimiques 233
Explosives. Combustibles 239
Industries fermentatives. Industrie alimentaire 240
Huiles. Graisses. Pétrole 241
Industries organiques 242

Métallurgie 244
Cellulose et papier. Lignine 246
Industrie des produits macromoléculaires 251
Industrie de peau 254
17. Industrie légère 259
Industrie textile. Procedées. Appareils 259
Fibres. Filature. Tissage 264
Confections. Tricotajes 267
Teinturerie. Industries tinctoriales 269
18. Industries et professions diverses 271
Mécanique de précision 271
19. Construction 271
Construction en général. Caractérisation. Calcul. Eléments 271
Routes et ponts 282
Matériaux de construction 285
Architecture. Urbanisme. Photographie 291

VII. Dédications. Iconographie

1. Dedications. Iconographie 292

VIII. Biographies

1. Biographies 292

IX. Recensiens

1. Bibliographie — Bibliothéconomie 293
2. Dictionnaires 294
3. Problèmes économiques 294
4. Mathématique. Mécanique théoretique. Physique 296
5. Chimie 325
6. Éléctrotechnique. Électronique 330
7. Mécanique technique 333
8. Construction. Hydrotechnique 349

X. Rédactionelles

1. Rédactionelles 352

Index alphabétique (Parte II) 355

SUMMARY

Introduction 1
Explanatory note 3
Subject Index (I-st Part) 33

I. Bibliography-Biblioteconomy

1. Work Liste 35
2. Contents 35

II Social sciences

1. Marxism-Leninism 37
2. Comunist and Workers'Parties 37
3. Political Economy. Industry 38
4. State and Law 43
5. Education. History 43
6. Letters studies. Literature 44

III Nature sciences

1. Science in general 45
2. Mathematics 45
   Arithmetic. Algebra 45
   Geometry 52
   Mathematical Analysis 62
   Differential and Integral Calculus 64
   Function Theory 66
   Differential Ecuations 70
   Calculus Methods 81
   Combinatory Analysis. Mathematical Statistics 84
   Astronomy. Geodesy 89
3. Physics 92
   General Principles 92
   General Mechanics 96
   Cinematics. Statics 96
   Dynamics. Cinetics 99
   Mechanical Energy 104
   Mechanics of Liquids 106
   Mechanics of Gazes 110

Acoustics 111
Optics 112
Heat 114
Electricity 119
Magnetism. Electro-magnetism 122
Nuclear, Atomic, Molecular Physics 127
4. Chemistry 135
General Principles 135
Physical Chemistry 136
Experimental Chemistry 140
Analytical Chemistry 141
Inorganic Chemistry 144
Organic Chemistry 147
Cristallography. Mineralogy 156
5. Geology. Meteorology. Topography 157

V. Biological sciences

1. Biology 159
2. Botanics 161
3. Zoology 161

IV. Medicine. Pharmacology

1. Medicine. Pharmacology 162

VI. Technical sciences. Engineering.

1. Material Essays 163
2. Automatizations. Computers 166
3. Machines-construction 170
4. Damping Machines, Hydraulic-Machines 177
5. Thermic-Motors 177
6. Producing and Using of Pneumatic-Energy. Ventilators 180
7. Uzines and Shops of Metal Processing 181
8. Transmision of Mechanical Energy. Machine-Devices 183
9. Machines-Tools. Processing-Methods 188
10. Electrotechnics 191
Works with General Character 191
Producing and Distribution of Electrical Energy 197
Electric-Machines. Transformators 199
Technics of Electrical Measures 207
Industrial Applications of Electrotechnics. Fraction Electric Working . 211
Electro-Chemistry. Thermoelectricity 213
Technics of Electric. Oscillations. Amplifiers Modulation 213
Electronics 215
Telecommunications 216
11. Mine-Technics 218
12. Hgdrotechnics. Fluvial-Constructions 219
13. Sanitary-Technics. Lightning-Technics 222
14. Transport 223
15. Agriculture 224
16. Industrial Chemistry 225
Works with General Character 225
Chemical Technology. Proceedings and Devices 226
Chemical Products 233
Explosives. Combustibles 239
Fermentatives Industries. Alimentary Industry 240
Oils. Fats. Petroleum 241

Organic Industries 242
Metallurgy 244
Cellulose and Paper. Lignine 246
Industry of Macromolecular Product 251
Leather Industry 254
17. Light Industry 259
Textile Industry. Proceedings. Apparatus 259
Fibers. Spinning Mill. Weaving 264
Manufacture Knitting 267
Dyng. Dyng Technics 269
18. Another Industries and Trades 271
Fine Mechanics 271
19. Construction 271
Construction Generally. Characterization Calculus. Elements 271
Roads and Bridges 282
Sciences of Materials 285
Architecture. Urbanisme. Photography 291

VII. Dedicaticus. Iconography

1. Dedicaticus Iconography 292

VIII. Biographies

1. Biographies 292

IX. Book reviews

1. Bibliography—Biblioteconomy 293
2. Dictionary 294
3. Economic Problems 294
4. Mathematics. Theoretical Mechanics. Physics 296
5. Chemistry 325
6. Electrotechnics. Electronics 330
7. Technic Mechanics 330
8. Civil Engineering. Water Engineering 349

X. Editorship's announcements

1. Editorship's announeements 352

Alphabetical Index (Part II) 355

INHALTSVERZEICHNIS

Anmerkung 3
Gegenstadsindex (I Teil) 33

I. Bibliographie - Bibliothekonomie

1. Schriftenverzeichnisse 35
2. Inhaltsverzeichnisse 35

II. Sozialwissenschaften

1. Marxismus-Leninismus 37
2. Kommunistischewund Arbeiter-Parteien 37
3. Politische Oekonomie. Industrie 38
4. Staat und Recht 43
5. Unterrichtswesen. Geschichtswissenschaft 43
6. Sprachwissenschaft. Literatur 44

Naturwissenschaften

1. Wissenschaften allgemein 45
2. Mathematik 45
   Arithmetik. Algebra 45
   Geometrie 52
   Mathematische Analyse 62
   Differential-und Integralrechnüng 64
   Funktionstheorie 66
   Differentialgleichungen 70
   Rechenverfahren 81
   Kombinatorik. Mathematische Statistik 84
   Astronomie. Geodesie 89
3. Physik 92
   Allgemeine Grundlagen 92
   Allgemeine Mechanik 96
   Kinematik. Statik 96
   Dynamik. Kinetik 99
   Mechanische Energie 104
   Mechanik der Flüssigkeiten 106
   Mechanik der Gaze 110
   Akustik 111
   Optik 112

Wärme 114
Elektrizität 119
Magnetismus. Elektromagnetismus 122
Nuklear-Physik 127
4. Chemie 135
Allgemeine Grundlagen 135
Physische Chemie 136
Experimentale Chemie 140
Analytische Chemie 141
Anorganische Chemie 144
Organische Chemie 147
Kristallographie. Mineralogie. 156
5. Geologie. Meteorologie. *Topografie* 157

IV. Biologische wissenschaften

1. Biologie 159
2. Botanik 161
3. Zoologie 161

V. Medizin. Pharmakologie

1. Medizin. Pharmakoloige 162

Technische Wissenschaften. Ingenieurwissenschaft.

1. Materialprüfung 163
2. Automatisierungen. Rechner 166
3. Maschinenbau 170
4. Dampfmaschinen, hydraulische Maschinen 177
5. Thermische Motoren 177
6. Erzeugung und Verwendung der pneumatischen Energie Ventilatoren. . . . 180
7. Anlagen und Werkstätten für Metallverarbeitung 181
8. Ubertragung der mechanischen Energie. Maschinenteile 183
9. Werkzeugmaschinen. Verarbeitungsverfahren 188
10. Elektrotechnik 191
Arbeiten allgemeiner Art 191
Erzeugung und Verteilung der elektrischen Energie 197
Elektrischen Maschinen. Transformatoren 199
Technik der elektrischen Messungen 207
Industrielle Verwendungen der Elektronik Beförderung. Elektrischer Antrieb 211
Elektrochemie. Thermoelektrizität 213
Technik der elektrischen Schwingungen Verstärker. Modulation . . . 213
Elektronik 215
Fernmeldewesen 216
11. Bergwesen. 218
12. Hydrotechnik. Flussbau 219
13. Sanitärtechnik. Belichtungstechnik 222
14. Transport 223
15. Landwirtschaft 224
16. Industrielle Chemie. 225
Arbeiten allgemeiner Art 225
Chemische Technologie. Verfahren und Geräte 226
Chemische Erzeugnisse 233
Explosive. Brennstoff 239
Gärungsindustrien. Nährindustrie 240
Oele. Fette. Petroleum 241
Organische Industrien 242
Metallurgie 244

Zellulose und Papier, Lignin 246
Industrie makromolekularer . Erzeugnisse 251
Lederindustrie 254
17. Leichtindustrie 259
Textilindustrie. Verfahren. Anlagen 259
Fasern. Spinnerei. Weberei 264
Konfektion. Trikotage 267
Färberei. Färbetechnik 269
18. Weitere Industrien und Berufe 271
Feinmechanik 271
19. Bauwesen 271
Bauen allgemein. Charakterisierung. Berechning 271
Elemente Strassen und Brücken 282
Baustoffe 285
Architektur. Städtebau. Photographie 291

VII, Dedikationen. Ikonographie

1. Dedikationen. Ikonegraphie 292

VIII. Biographien

1. Biographien 292

IX. Rezensionen

1. Bibliographie — Bibliothekonomie 293
2. Wörterbücher 294
3. Oekonomischen Problemen 294
4. Mathematik. Theoretische Mechanik. Physik 296
5. Chemie 325
6. Elektrotechnik. Elektronik 330
7. Technische Mechanik 333
8. Bauwesen. Hydrotechnik 349

X. Redaktionnelles

1. Redaktionnelles 352

Alphabetischer index (Teil II). 355

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 1
Оббяснительная нота 3
Предметный указатель (I—ая часть) 33

I. Библиография—Библиотековедение.

1. Листы публикаций 35
2. Предметные таблицы 35

II. Общественные науки.

1. Марксизм - ленинизм 37
2. Коммунистические и рабочие партии 37
3. Политическая экономия. Промышленность 38
4. Организация управления. Планирование 43
5. Государство и право 43
6. Образование. История 43
7. Языкознание. Литература 43

III. Естественные науки.

1. Наука в целом 45
2. Математика 45
   — *Арифметика. Алгебра* 45
   — *Геометрия* 52
   — *Математический анализ* 62
   — *Дифференциальное и интегральное исчисление* 64
   — *Теория функций* 66
   — *Дифференциальные уравнения* 70
   — *Методы исчисления* 81
   — *Комбинаторный анализ. Математическая статистика* . . . 84
   — *Астрономия. Геодезия.* 89
3. Физика
   — *Общие принципы* 92
   — *Общая механика* 96
   — *Кинематика. Статика* 96
   — *Динамика. Кинетика* 99
   — *Механическая энергия* 104

— *Механика жидкостей* 106
— *Механика газообразных тел* 110
— *Акустика* 111
— *Оптика* 112
— *Теплота* 114
— *Электричество* 119
— *Магнетизм. Электромагнетизм* 122
— *Ядерная, атомная и молекулярная физика* 127
4. Химия.
— *Общие принципы* 135
— *Физическая химия* 136
— *Экспериментальная химия* 140
— *Аналитическая химия* 141
— *Неорганическая химия* 144
— *Органическая химия* 147
— *Кристаллография. Минералогия* 156
5. Геология. Метеорология. Топография 157

IV. Биологические науки.

1. Биология 159
2. Ботаника 161
3. Зоология 161

V. Медицина. Фармакология.

1. Медицина. Фармакология 162

VI. Технические науки. Инженерное Дело.

1. Испытание материалов 163
2. Автоматизация. Вычислительные машины 166
3. Машиностроение 170
4. Паровые машины. Гидравлические машины 177
5. Тепловые двигатели 177
6. Получение и использование пневматической энергии. Вентиляторы 180
7. Металлообрабатывающие заводы и цехи 181
8. Передача механической энергии. Детали машин 183
9. Станки и инструменты. Методы обрабатывания 188
10. Электротехника 191
— *Работы общего характера* 191
— *Получение и распределение электрической Энергии* 197
— *Электрические машины. Трансформаторы* 199
— *Техника электрических измерений* 207
— *Промышленные применения электротехники. Электрические тяги. Электрические приводы* 211
— *Электрохимия. Термоэлектричество* 213
— *Техника электрических колебаний. Усилители. Модуляторы* . 213
— *Электроника* 215
— *Телекомуникации* 216
11. Горное дело. 218
12. Гидротехника. Речные гидротехнические строительства 219
13. Санитарное дело. Техника освещения 222
14. Транспорт 223
15. Сельское хозяйство 224
16. Химические производства 225
— *Работы общего характера* 225
— *Химическая технология. Процессы и аппараты* 226
— *Химические вещества* 233

— *Взрывчатые и горючие вещества* 239
— *Микробиологические отрасли производства. Пищевая промышленность* 240
— *Масла. Жиры. Нефть* 241
— *Органические производства* 242
— *Металлургия* 244
— *Целлюлоза и бумага. Лигнин* 246
— *Производство макромолекулярных и синтетических материалов. Пластические массы* 251
— *Кожевенное производство* 254
17. Лёгкая промышленность.
— *Текстильное производство. Процессы. Аппараты* 259
— *Волокна. Прядения Ткацкое дело* 264
— *Конфекции. Трикотажы* 267
— *Крашение. Красительное дело* 269
18. Другие производства и ремесла 271
— *Точная механика* 271
19. Строительное дело 271
— *Строительная механика в целом. Строительные элементы* . . 271
— *Дорожные и мостовые строительства* 282
— *Строительные материалы* 285
— *Архитектура. Урбанизм. Фотография* 291

VII. ПОСВЯЩЕНИЯ. ИКОНОГРАФИЯ.

1. Посвящения. Иконография 292

VIII. БИОГРАФИИ.

1. Биографии 292

IX. РЕЦЕНЗИИ.

1. Библиография — Библиотековедение 293
2. Словори 294
3. Экономические проблемы 294
4. Математика. Теоретическая механика. Физика 296
5. Химия 325
6. Электротехника. Электроника 330
7. Техническая механика 333
8. Строительства. Гидротехника 349

X. ОТ РЕДАКЦИЙ.

1. От редакции 352
Альфавитный указатель (II-ая Часть) 355

PARTEA I-a

INDEX PE MATERII

I. BIBLIOGRAFIE—BIBLIOTECONOMIE

LISTE DE PUBLICAȚII

1. **Cărți primite.** *(Livres reçus).* **II (VI),** *3—4,* **625—628,** *(1956)*
2. **Cărți primite.** *(Livres reçus).* **III (VII),** *1—2,* **235—239,** *(1957)*
3. **Cărți primite.** *(Livres reçus).* **V (IX),** *3—4,* **479—480,** *(1959)*
4. **Lista dizertațiilor de candidat în științe tehnice susținute la Institutul Politehnic din Iași.** *(The List of the Dissertations of the Candidates for the Doctor's Degree in Technical Sciences).* **IV (VIII),** *1—2,* **479—480** *(1958).*
5. **Livres reçus par la rédaction. II,** 2, **350—353,** *(1947)*
6. **Livres reçus par la rédaction. IV.** 481—484, *(1949).*
7. MANGERON, D. I.: **Livres reçus par la rédaction. III,** *1,* **516—518,** *(1948).*
8. MANGERON, D. I.: **Livres reçus par la rédaction. III,** *2,* **352—355,** *(1948).*
9. **Soderžanie Četvertogo toma Izvestij Jasskogo PolitehniČeskogo Instituta. IV,** 492—495, *(1949).*

TABLE DE MATERII

10. **Index du Tome I du Bulletin de l'école Politechnique de Jassy. 1946.** *I-Index des auteurs* **I,** *2,* III-V *(1946).*
11. *II-Index des matières.* **I,** *2,* VI—VIII, *(1946).*
12. **Index du Tome II. 1947.** *I-Index des auteurs.* **II.** *2,* III—VII, *(1947)*
13. *II-Index des matières.* **II,** *2,* VII—XII, *(1947)*
14. **Index du Tome III. 1948. III,** *2,* III—XX, *(1948).*
15. **Sommaire.** *(Janvier à Juin 1946).* **I,** *1,* 207—208, *(1946)*
16. **Sommaire.** *(Juillet à Décembre 1946).* **I,** *2,* 201—202, *(1946)*
17. **Sommaire. II,** *1,* 246—248, *(1947).*
18. **Sommaire. II,** *2,* 354—356, *(1947).*
19. **Sommaire. III,** *1,* 519—523, *(1948)*
20. **Sommaire. III,** *2,* 356—359, *(1948)*
21. **Sommaire. IV,** 485—489, *(1949).*
22. **Sumar.** *(lb. română, rusă, franceză)*: *(Sommaire.— Contents),* **I,** *1—2,* **III—VIII,** *(1954).*

23. **Sumar.** *(lb. română, rusă, franceză). (Sommaire. — Contents)*, I (V), *1— 2*, III—VIII, *(1955).*

24. **Sumar.** *(lb. română, rusă, franceză). (Sommaire. — Contents).* II, *1— 2*, III—VIII, *(1955).*

25. **Sumar.** *(lb. română, rusă, franceză). (Sommaire. — Contents).* II (VI), *1— 2*, I—VI, *(1956),*

26. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* II (VI) *3— 4*, III—VIII. *(1956).*

27. **Sumar.** *(lb. română, rusă, franceză). (Sommaire. — Contents).* III (VII), *1— 2*, III—VIII, *(1957).*

28. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* III (VII). *3— 4*, III—VIII, *(1957).*

29. **Sumar.** *(lb. română, rusă. engleză). (Sommaire. — Contents)*, IV (VIII), *1— 2*, III—XIV, *(1958).*

30. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* IV (VIII), *3— 4*, III—XIV, *(1959).*

31. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* V (IX), *1— 2*, III—, XIII, *(1959).*

32. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* V (IX), *3— 4*, III—XIV, *(1959).*

33. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* VI (X), *1— 2*, III—XIV *(1960).*

4 . **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* VI (X), *3— 4*, III—XIV, *(1960).*

35. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents)*, VII (XI), *1— 2*, III—XIV, *(1961).*

36. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* VII (XI), *3— 4*, III—XIV, *(1961).*

37. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire.— Contents).* VIII (XII), *1— 2*, III—XIV, *(1962).*

38. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* VIII (XII), *3— 4*, III— XIV, *(1962).*

39. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* IX (XIII), *1— 2*, III—XIV, *(1963).*

40. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* IX (XIII), *3— 4*, III—XIV, *(1963).*

41. **Sumar.** *(lb.română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* X (XIV), *1— 2*, III—XIV, *(1964).*

42. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză), (Sommaire. — Contents).* X (XIV), *3— 4*, III—XIV, *(1964).*

43. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză), (Sommaire. — Contents)*, XI (XV), *1— 2*, III—XIV, *(1965).*

44. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* XI (XV), *3— 4*, III— XIV, *(1965).*

45. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* XI (XV), *fasc. spec.*, III— XIV, *(1965).*

46. **Sumar.** *(lb. română, engleză, rusă). (Sommaire. — Contents).* XII (XVI), *1— 2*, III—XIV, *(1966).*

47. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire — Contents).* XII (XVI), *3— 4*, III—XV, *(1966).*

48. **Sumar.** *(lb. română, rusă, engleză). (Sommaire. — Contents).* XIII (XVII), *1— 2*, III—XIV, *(1967).*

49. **Sumar.** *(lb. română, engleză, rusă). (Sommaire. — Contents).* **XIII (XVII),** *3— 4,* III—XIV, *(1967).*

50. **Sumar.** *(lb. română, engleză, rusă), (Sommaire. — Contents).* **XIV (XVIII),** *1— 2,* III—XIX, *(1968).*

51. **Sumar.** *(lb. română, engleză, rusă). (Sommaire. — Contents),* **XIV (XVIII)** *3— 4,* III—XIX, *(1968).*

52. **Sumar.** *(lb. română, engleză, rusă). (Sommaire. — Contents).* **XV (XIX),** *1— 2,* I—XXI, *(1969).*

53. **Sumar.** *(lb. română, engleză, rusă). (Sommaire. — Contents).* **XV (XIX),** *3— 4,* III—XIX, *(1969).*

54. **Sumar.** *(lb. română, engleză, rusă). (Sommaire. — Contents).* **XVI (XX),** *1— 2,* V—XXIV, *(1970).*

54.A. **Sumar.** *(Soummaire. — Contents).* **XVI (XX),** *3— 4,* V—XXIV, *(1970).*

II. ŞTIINŢE SOCIALE

MARXISM—LENINISM

55. CEPĂREANU, RODICA; ASĂVOAIE, TRAIAN; MOCANUL, I.: **Actualitatea ideilor leniniste cu privire la trecerea de la capitalism la socialism.** *(L'actualité des idées de Lénine concernant le passage du capitalisme au socialisme).* **XVI (XX),** *3— 4,* S. VII, 9—12, *(1970),* (bibl. p. 11 + rez. lb. fr. p. 12).

55A. HUMĂ, I.: **Asupra genezei înstrăinării.** *(Sur la genése de l'aliénation).* **XVI (XX),** *3— 4,* S. VII, 1—3, *(1970),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 3.). (Comunicare prezentată la sesiunea ştiinţifică pe ţară a cadrelor de ştiinţe sociale, Bucureşti 16—18 iulie 1968)

55B. JEANRENAUD, ALFRED: **Învăţătura lui V. I. Lenin despre dezvoltarea cu precădere a industriei grele-călăuza partidului nostru.** *(Thèses de V. I. Lénine concernant le primat du developpement de l'industrie lourde-guide de notre parti).* **VI (X),** *1— 2,* XVII—XXIV (1960).

55C. JOFA, C.; LARGER, ERMIL: **Caracterul naţional al insurecţiei de la 23 August 1944.** *(Nacional'nyj harakter vostanija ot 23 Avgusta 1944 goda).* **XVI (XX),** *3— 4,* S. VII, 13—15, *(1970),* (rez. lb. rus. p. 15).

55D. TURCU, N. V.: **Caracterul umanist al iluminismului românesc.** *(Some aspects of the Humanisme of Romanian Enlightemment).* **XVI (XX),** *3— 4,* S. VII, 5—7, *(1970),* (bibl. + rez. lb. engl. p. 7). (Comunicare prezentată la sesiunea ştiinţifică a Universităţii „Al. I. Cuza" din Iaşi din 22—24 octombrie 1968).

PARTIDE COMUNISTE ŞI MUNCITOREŞTI

56. JEANRENAUD, ALFRED: **La cea de a 40-a aniversare a creării Partidului Comunist din România** *(At the 40 th Anniversary of the Existence of the Rumanian Communist Party).* **VII (XI),** *1— 2,* XVII—XXIII, *(1961),* (bibl. p. XXIII).

57. JEANRENAUD, ALFRED: **La a XX-a aniversare a proclamării republicii.** *(At the XX th Anniversary of the Republic Proclamation).* **XVI (XVIII),** *1— 2,* XXIII—XXV, *(1968).*

58. JEANRENAUD, ALFRED: **La a XXV-a aniversare a insurecţiei armate din August 1944.** *(Au XXV — a anniversaire de l'insurrection armée d'août 1944).* **XV (XIX),** *3— 4,* XXI—XXIV, *(1969).*

59. **La a 15-a aniversare a eliberării patriei.** *(At the 15 th Anniversary of the Liberation of one's Motherland).* V (IX), *1—2*, XVII—XX, *(1959)*.

60. RUSU, D. : **La a XX-a aniversare a eliberării patriei.** *(Au XX-e anniversaire de l'éliberation de la patrie).* X (XIV), *1—2*, XVII—XXII, *(1964)*.

61. **Vizita tovarășului Gh. Gheorghiu-Dej și a altor conducători de partid și de stat în regiunea Iași.** *(La visite du camarade Gheorghe Gheorghiu-Dej et des autres dirigeants du parti et de l'état dans la région de Jassy).* VII (XI), *3—4*, XVII—XX, *(1961)*.

ECONOMIE POLITICĂ. INDUSTRIE

62. ADUMITRĂCESEI, I. D. : **Rolul hotărîtor al industrializării în înfăptuirea procesului de urbanizare.** *(Resajuščiaja rol industrjalizacii v zaverščenie processa urbanizacii).* XV (XIX), *1—2*, 31—44, *(1969)*, (bibl. p. 43—44 + rez. în lb. rus. p. 44). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

62A. ADUMITRĂCESEI, I. ; PONTA, MARIA ; NICULESCU, N. : **Implicații ale revoluției tehnico-științifice contemporane asupra calificării forței de muncă în capitalism.** *(Implications de la révolution technique-scientifique contemporaine sur la qualification de la main d'oeuvre dans le capitalism).* XVI (XX), 3—4, S. VII, 27—35 *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 35). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

63. DOBRE, GH. : **Carol Mihailic de Hodocin despre economia Moldovei și perspectivele dezvoltării ei industriale.** *(Les opinions de Carol Mikhailic de Hodocin sur l'économie de la Moldavie et les perspectives de son essor industrie).* IX (XIII), *1—2*, 469—474, *(1963)*, (bibl. p. 473 + rez. în lb. rus și fr. p. 474). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului Politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

64. FLOREA, EUGEN ; GROLL, LIVIU : **Le choix des processus de transport et de montage des éléments préfabriqués basé sur l'emploi des méthodes mathématiques.** *(Alegerea proceselor de transport și montaj ale elementelor prefabricate de construcții).* XIV (XVIII), *3—4*, (649—652), *(1968)*, (rez. în lb. rom. p. 652). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembrie 1967).

65. FLOREA, EUGEN ; MIHĂILESCU, C. ; DIMA, AURORA : **Unele aspecte ale eficienței economice a mecanizării lucrărilor de construcții.** *(Nekotorye vidy ekonomičeskoj effektivnosti mehanizacii stroitel'nyh robot).* XIII (XVII), *1—2*, 539—543, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 543). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

66. HĂLĂLĂU, I : **Studiu privind îmbunătățirea salarizării la întreprinderea „Țesătura" Iași.** *(Étude concernant l'amélioration des salaires auprés de l'entreprise „Țesătura" à Jassy).* V (IX), *3—4*, 411—418, *(1959)*, (rez. lb. rus. p. 417 + fr. p. 417—418). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

67. HĂLĂLĂU, I. ; NEAGU, TEODOR ; CUCIUREANU, AUREL : **Măsuri de reducere a consumurilor specifice în întreprinderile integrate de bumbac și eficiența lor economică.** *(Mesures concernant la réduction de la consommation spécifique dans les entreprises de cotton et leur efficacité économique).* X (XIV), *3—4*, 443—450, *(1964)*, 1 tab. în afară de text, (rez. lb. rus. p. 450). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

68. HĂLĂLĂU, I.; NEAGU T.; CUCIUREANU, AUREL: **Studiu asupra normării consumului de materii prime în întreprinderile integrate de bumbac.** *(Étude des normes de consommation des matières premières dans les entreprises de cotton).* **IX (XIII),** *3—4,* 451—462 *(1963),* (rez. lb. rus. p. 461 + lb. fr. p. 462). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

69. HĂLĂLĂU, I.; TACU, AL.: **Cu privire la accelerarea vitezei de rotație a mijloacelor circulante într-o întreprindere integrată de bumbac.** *(Sur l'accélération de la vitesse des moyens circulants dans une entreprise de cotton).* **VII (XI),** *3—4,* 427—442, *(1961),* (bibl. p. 441 + rez. lb. fr. și rus. p. 442). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

70. JEANRENAUD, ALFRED; CEPĂREANU, RODICA: **Dezvoltarea industriei locale de stat în regiunea Iași în anii regimului democrat popular (1948... 1959). Nota I Perioada 1948...1955.** *(Le développement de l'industrie d'état de dépendance locale de la region de Jassy pendant les années du régime de démocratie populaire (1948—1959).* **VII (XI),** *3—4,* 443—458, *(1961),* (bibl. p. 456 + rez. lb. rus. p. 457 + rez. lb. fr. p. 457—458). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

71. KIMZONG WAN (Université „Kim Ir Sen", Phenian, Rép, Dém. Coréene) **Sur la forme Sakai, un des patrimoines de la culture nationale coréenne.** *(Asupra formei Sakai, unul din patrimoniile culturii naționale coreene).* **XII (XVI),** *3—4,* 521—525, *(1966),* (rez. lb. rom. p. 525).

72. LAZARU, I.: **Controlul calității producției prin metode statistice.** *(Die aufsicht über die qualität der produktion durch statistiche methoden).* **V (IX),** *1—2,* 415—422, *(1959),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 421 + rez.lb. germ. p. 421—422. (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

72A. MACARIE, GEORGETA: **Unele considerații cu privire la stadiul de dezvoltare social-economică a României în preajma făuririi statului național unitar român.** *(Quelques considérations relatives au stade de développement social-economique de la Roumanie à la veille de la constitution de l'état national unitaire roumain).* **XVI (XX),** *3—4,* S. VII, 17—21, *(1970),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 17). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași din 2—4 iulie 1970).

72B. MACARIE, GEORGETA; LAZOC, R.; PÎSLĂ M.: **Locul țărilor subdezvoltate în economia mondială capitalistă.** *(La place des pays sous développées dans le systéme de l'économie capitaliste mondiale).* **XVI (XX),** *3—4,* S. VII, 37—42, *(1970),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 42). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

73. MÎLCOMETE, P.; BOȚA, MIRCEA, NICOLICIOIU, C.; POPA, MARIA; ZLOTEA, C. **Aspecte ale politicii de prețuri în perioada de trecere de la capitalism la socialism** *(Quelques aspects de la politique des prix pendant la période de transition du capitalisme au socialisme).* **VI (X),** *3—4,* 449—452, *(1960),* (rez. lb. rus. și fr. p. 452).

74. MÎLCOMERE, P.; MEDRIHAN, GEORGE: **Cu privire la criteriile repartizării teritoriale a forțelor de producție în țara noastră.** *(Sur les critères de repartition territorielle des forces de production dans la République Populaire de Roumanie)* **XIII (XVII),** *3—4,* 573—580, *(1967).* (bibl. + rez. lb. fr. p. 580). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

75. MÎLCOMETE, P.; MEDRIHAN, GEORGE: **Progresul tehnic și unele modificări în structura forței de muncă din țara noastră.** *(Le progrès technique et les modifications survenues dans la structure de la force de travail dans notre pays).* **XV (XIX),** *1—2,* 1—16, *(1969),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 16). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

76. MÎLCOMETE, P.; NICOLICIOIU, C.; MACARIE, GEORGETA: **Din gîndirea economică a lui Gheorghe Panu.** *(Sur la pensée économique de Gheorghe Panu).* IX (XIII), *3—4*, 435—442, *(1963)*, (bibl. p. 441 + rez. lb. rus. și fr. p. 442). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

77. MÎLCOMETE, P.; NICOLICIOIU, C.; MACARIE GEORGETA: **Științele economice la Iași în perioada 1890—1900.** *(Les sciences économiques à Jassy de 1890 à 1900).* XVI (XX), *1—2*, S. VII, 1—12 *(1970)*. (bibl. + rez. lb. fr. p. 12).

78. MÎLCOMETE, P.; NICOLICIOIU, C.; MATEI,I.; BOȚA, MIRCEA; ADUMITRĂCESEI, I.; MACARIE GEORGETA; POPA, MARIA; MOȚIU, ISPAS; MEDRIHAN, G.: **Politica P. M. R. de creare și dezvoltare a bazei economice a socialismului în R. P. R.** *(La politique du Parti Ouvrier Roumain de création et de développement de la base économique du socialisme dans la République Populaire Roumaine).* VIII (XII), *1—2*, 453—462 *(1962)*, (bibl. p. 461 + rez. lb. rus. și fr. p. 462). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică festivă consacrată aniversării a 40 — de ani de la înființarea PCR, Iași, 4 mai 1961).

79. MÎLCOMETE, P.; RUSU, D.; **Unele aspecte ale comerțului exterior al Republicii Populare Române.** *(Aspects actuels du commerce extérieur de la République Populaire Roumanie).* X(XIV), *1—2*, 465—472, *(1964)*, (bibl. p. 471 + rez. lb. fr. p. 472). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică festivă organizată de Academia RPR, filiala Iași, cu prilejul celei de a XX-a aniversări a eliberării patriei, 22 august 1964).

80. NICULAE, M.; DIMA, AURORA; RUSU, COSTACHE: **Contribuții la calculul duratei ciclului de fabricație în construcția de mașini.** *(Contributions au calcul de la durée du cycle de production dans le domaine de la construction des machines).* XIII (XVII), *3—4*, 501—504, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 504). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

80A. NIȚĂ, ILIE: **Cu privire la conceptul „Consumul populației".** *(Considerations sur le concept de consommation).* XVI(XX), *3—4*, S. VII, 23—26, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 26). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

81. POEATĂ, AL.; PREDA, L.; DANIȘ, ADINA: **Daunele provocate de întreruperea alimentării cu energie electrică la fabricarea produselor de mase plastice.** *(Pertes produites par l'interruption du courant électrique dans la fabrication des outils de masses plastiques).* XII (XVI), *3—4*, 277—288, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 288). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

82. POEATĂ, A.; SAVA, ADINA; IVAS, D.; ALEXANDRESCU, VIRGIL: **Daunele provocate de întreruperile în alimentarea cu energie electrică a unei zone industriale.** *(Préjudices portés à une zone industrielle à cause des interruptions dans l'alimentation avec de l'énergie électrique).* XVI(XX), *1—2*, S. III, 35—44, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 44). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

83. POPA, EUGEN; ADUMITRĂCESEI, I.; PONTA MARIA; RĂUȚU, V.: **Contribuția industriei chimice la valorificarea superioară a unor resurse naturale din RSR, (Lemn, stuf, paie).** *(La contribution de l'industrie chimique à la valorisation Supérieure des unes des ressources naturelles de R. S. R.)* XV (XIX), *1—2*, S. VII, p. 23—30, *(1969)*, (bibl.p. 29—30 + rez. lb. fr. p. 30). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

84. POPA, EUGEN; BILIUȚĂ, EUGEN; LAZARU, I.; NICOLAE, M.: **Studiul dinamicii forței de muncă din principalele întreprinderi din orașul Iași.** *(Étude de la dynamique de la force de travail dans les principales entreprises de la ville de Jassy).*

VII (XI), *1— 2*, 439— 444, *(1961)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 444). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4— 6 februarie 1960).

85. POPA, EUGEN ; FLOREA EUGEN ; SILION, TUDOR : **Asupra dezvoltării organizării și planificării producției întreprinderilor industriale din R. P. R.** *(Concerning the Developpement of the Organization and Planning of the Industrial Units Production).* III (VII), *3— 4*, 329— 340, *(1957)*, (bibl. p. 359— 340). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 12— 13 februarie 1955).

86. POPA, EUGEN ; FLOREA, EUGEN ; SILION, TUDOR : **Cu privire la obiectul economiilor de ramură.** *(Concerning the Subject of the Branch Economics).* II (VI), *3— 4*, 451— 458, *(1956)*, (bibl. p. 457— 458), (1956), (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic, din 12— 13 februarie 1955).

87. POPA, EUGEN ; RĂUȚU, V. : **Calculul indicatorilor de utilizare intensivă la unele tipuri de aparate folosite în industria chimică.** *(Le calcul des indicateurs d'utilisation intensive relatifs à certains types d'appareils destinés à l'industrie chimique).* IX (XIII), *3— 4*, 463— 466, *(1963)*, (bibl. + rez. în lb. rus. p. 465 + rez. lb. fr. p. 466). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9— 11 noiembrie 1962).

88. POPA EUGEN ; RĂUȚU, VALERIU : **O relație de calcul a ritmului de scădere a procentului de pierderi pe diferite intervale de timp în care se împarte perioada de plan în industria chimică.** *(Une relation de calcul du rythme de diminution du procent de pertes en diverses intervalles de temps de la période planifiée, dans l'industrie chimique.)* IX (XIII), *1— 2*, 465— 468, (1963), (bibl. + rez. lb. fr. și rus. p. 468). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9— 11 noiembrie 1962).

89. POPA, EUGEN ; RĂUȚU, VALERIU : **Relații între ritmurile de creștere a indicatorilor planului de muncă și salarii.** *(Zavisimosti mejdu ritmami rosta pokazatelei plana truda i zarplati)* X (XIV), *1— 2*, 461— 464, *(1964)*, (rez. lb. rus. p. 464). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9— 11 noiembrie 1962).

90. POPA, EUGEN ; RIMER, SARLOTA ; FLOREA, EUGEN ; NICOLAE, M. ; MANDACHE, ROMULUS : **Folosirea programării liniare la aprovizionarea fabricilor de ulei din regiunea Iași cu semințe de floarea soarelui.** *(Utilisation de la programmation linéaire à l'approvisionnement des fabriques d'huile de la région de Jassy avec des graines de héliotrope).* X (XIV), 3-4, 437— 442, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 442). (Comunicare prezentată la colocviul „Aplicații ale matematicii în economie", Iași, 3— 6 decembrie 1964).

91. POPA, EUGEN ; ȘTEFĂNESCU, I. C. ; BĂDAN, N., FLOREA, EUGEN ; COPILU, V. ; RUSU, COSTACHE : **Eficiența economică a modernizării și înlocuirii utilajului la fabrica „Țesătura" — Iași.** *(Efficacité économique de la modernisation et substitution de l'outillage chez la fabrique „Țesătura" — Jassy).* VIII (XII), *3— 4*, 467— 472, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 472). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9— 11 noiembrie 1962).

92. RUSU, COSTACHE ; JABA, OCTAVIAN : **Aspecte privind determinarea duratei ciclului de fabricație în întreprinderile textile.** *(Aspects concernant la détermination de la durée du cycle de fabrication dans les entrepreses textiles).* XIII (XVII), *3— 4*, 595— 600, *(1967)*, (rez. lb. fr. p. 600).

93. RUSU, D. : **Contribuții la metodologia calculului prețului de cost în industrie.** *(Sopra la metodologia del calcolo del prezzo di costo nell'industria).* V (IX), *3— 4*, 419— 430, 1 anexă în afară de text, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 429 + rez. lb. it. p. 429— 430). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26— 29 iunie 1958).

94. RUSU, D. : **Însemnări la o jumătate de mileniu din istoria contabilității.** *(Cenni sulla storia della contabilità all'occasione del suo quinto centenario).* **V (IX),** *3— 4,* 403—410; *(1959),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 409 + rez. lb. it. p. 410). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

95. RUSU, D. : **Tradiții progresiste în gîndirea economică din Moldova în secolul XIX.** *(Traditions progressistes dans la pensée économique de Moldavie dans le XIX-e siècle).* **VI (X),** *3— 4,* 453—464, *(1960),* (bibl. p. 463—464 + rez. lb. rus. și fr. p. 464). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Universității „Al. I. Cuza" din Iași, din 28—30 octombrie 1960).

96. RUSU, D. : **Un principiu fundamental în teoria contabilității.** *(Un principe fondamental dans la théorie de la comptabilité).* **VIII (XII),** *3— 4,* 473—478, *(1962),* (bibl. p. 477 + rez. lb. rus. p. 477 + rez. lb. fr. p. 478). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 6—8 februarie 1960).

97. RUSU, D, : COCIU, VOINEA : **Cu privire la diviziunea muncii în producția de serie.** *(Sur la division du travail dans production de série).* **X (XIV),** *1— 2,* 449—460, *(1964),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 460). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

98. RUSU, D. ; DAVIDEANU, RONELIA ; NEAGU, TEODOR : **Actualitatea mecanografiei în economia întreprinderii. (I).** *(L'actualité de la mécanographie dans l'économie des entreprises).* **X (XIV),** *3— 4,* 431—436, *(1964),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 436). Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

99. RUSU, D. ; MÎLCOMETE, P. ; HĂLĂLĂU, I. : **Industrializarea socialistă obiectiv principal al politicii economice a Partidului Muncitoresc Român.** *(L'industrialisation socialiste— objectif principal de la politique economique du Parti Ouvrier Roumain).* **VII (XI),** *3— 4,* 421—426, *(1961),* (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 426). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică festivă, consacrată aniversării a 40 ani de la înființarea PCR, Iași, 8 mai 1961).

100. RUSU, D. ; NEAGU, TEODOR ; ADUMITRESEI, I. ; DAVIDEANU, RONELIA ; BLĂNARU, ELENA : **Postcalculul în industria chimico-farmaceutică.** *(Le postcalcul dans l'industrie chimico-pharmaceutique).* **IX (XIII),** *1— 2,* 455—464 *(1963),* (bibl. p. 463 + rez. lb. rus. și fr. p. 464). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

101. RUSU, D. ; NEAGU, TH. ; BĂNĂȚEANU, GH. : **Prelucrarea mecanizată a datelor în industria ușoară.** *(Le traitement mécanisé des données dans l'industrie légère).* **XV (XIX),** *1— 2,* S. VI. 1—6, 2 tab. în afară de text, *(1969),* (rez. lb. fr. p. 6).

102. RUSU, D. ; NEAGU, TEODOR ; BRUCMAIER, GHIDU : **Cum se reflectă îndeplinirea planului prețului de cost al producției în metoda „Jurnal-order".** *(Come si rifletta nel metodo „Giornale-Ordine" la realizzazione del piano del prezzo di costo della produzione).* **V (IX),** *1— 2,* 435—442, 3 tab. în afară de text, *(1959),* (bibl. + rez. lb. rus. și it. p. 442). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 19—21 mai 1956).

103. RUSU, D. ; NEAGU, T. ; DAVIDEANU, RONELIA : **Postcalculul în industria chimică. (I).** *(Le postcalcul dans l'industrie chimique).* **VII (XI),** *1— 2,* 415—420, *(1961),* (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 420). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

104. RUSU, D. ; POPA, EUGEN ; MÎLCOMETE, P. : **Aspecte ale progresului tehnic în industria R.P.R.** *(Actualnye aspekty tehnicescogo progressa v promyšlennosti Rumynskoj Narodnoj Respubliki).* **XI (XV),** *1— 2,* 469—483, *(1965),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 483) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

105. RUSU, D. ; POPA, EUGEN ; TACU, AL. ; BURDUJA, I. ; SILION, T. ; MÎLCOMETE P. ; HĂLĂLĂU, I. ; ADUMITRĂCESEI, I.: **Aspecte ale dezvoltării principalelor ramuri industriale din Moldova, în anii puterii populare.** *(Aspects concernant l'essor des principales branches industrielles de Moldavie sous le régime démocrate populaire).* **VII (XI)**, *1— 2*, 421— 430, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 429 + rez. lb. fr. p. 429— 430). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea jubiliară a Universității „Al. I. Cuza", din 28— 30 octombrie 1960).

106. RUSU, D. ; SANDRU, I. ; TODOSIA, M. ; STIRBU, TEODOSIE ; DAVIDEANU, N. ; TACU, AL. : **Aspecte privind dezvoltarea economică a regiunii Iași în cei 15 ani de la eliberarea României de sub jugul fascist (1944 —1959),** *(Sur l'essor économique de la région de Jassy depuis l'élibération de la Roumanie de jong fasciste) (1944— 1959).* **V (IX)**, *1— 2*, 423— 434, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 434). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică festivă din 18 august 1959, ținută la Universitatea „Al. I. Cuza" Iași).

107. TODOSIA, M. : **Opera economică a lui Ion Ghica.** *(L'oeuvre économique de Ion Ghica),* **VII (XI)**, *1— 2*, 431— 438, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 438).

108. VOINA, D. : **Procesul formării contabilității duble.** *(Le processus de la formation de la comptabilité double).* **IX (XIII)**, *3— 4*, 443— 450 , *(1963)*, (bibl. p. 449— 450+ rez. lb. rus. și fr. p. 450). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași din 9— 11 noiembrie 1962).

ORGANIZARE. PLANIFICARE

108A. DIMA, M. ; DIMA, AURORA : **Metode moderne de organizare a executării lucrărilor liniare.** *(Méthodes modernes d'organiser l'exécution des travaux linéaires).* **XVI (XX)**, *3— 4*, S. VII, 43— 48, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 48). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28— 30 septembrie 1967).

STAT ȘI DREPT

109. BARTFELD, LEO : **Actele cu caracter normativ ale Prezidiului Marii Adunări Naționale.** *(Les actes normatifs du praesidium de la grande assemblée nationale).* **I**, *1— 2* 395— 408, (1954), (bibl. p 407+ rez. lt. rus. p. 407— 408 +rez. lb, fr. p. 408).

110. DEMETRESCU, PAUL : **Problema dreptului agricol colectivist, ca ramură de sine stătătoare în sistemul dreptului Republicii Populare Române.** *(Une, nouvelle branche dans le systéme du droit de la R. P. R. le droit agricole collectiviste).* **I**, *1— 2*, 409— 416, *(1954)*, (rez. lb. rus. p. 415 și fr. p. 415— 416.)

ÎNVĂȚĂMÎNT. ISTORIE

111. ALEXA, GH. ; CURIEVICI, I. ; MARINESCU, M. : **Apariția și dezvoltarea învățământului chimic aplicat în cadrul Universității din Iași** *(1903 —1937). (L'essor de l'enseignement chimique appliqué à l'université de Jassy. (1903...1937).* **V (IX)**, *1— 2*, 443— 460, *(1959)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 460. (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26— 29 iunie 1958).

112. CALISTRU, C. : CHELĂRESCU, AL. ; CORLĂȚEANU, V ; FĂRCAȘ, TOMA ; MANGERON, D. ; UNGUREANU, GH. : **Dezvoltarea învățământului tehnic superior din Moldova.** *(Le développement de l'enseignement technique supérieur en Moldavie).* **I (V)**, *1— 2*, 547— 555, *(1955)*, (bibl. p. 555), (Conferință ținută la ședința plenară de inaugurare a celei de a doua sesiuni științifice a Institutului Politehnic din Iași, din 12— 13 februarie 1955).

113. CREANGĂ, ION : **Centenarul Universității din Iași.** *(The Centenarian of the University „Al. I. Cuza" of. Jassy).* VI (X), *3—4*, XVII—XXII, *(1960).*

114. **Din realizările și inovațiile în muncă ale tehnicienilor din atelierele și laboratoarele Institutului Politehnic din Iași.** *(Sur les realisation et innovations en travail des techniciens aux ateliers et laboratoires de l'Institute Polytechnique de Jassy).* IV, 487, *(1949).*

115. IVANOV, IGOR : **Scurtă schiță a evoluției istoriei învățământului mecanicii în România. Nota I. Începuturile mecanicii în România.** *(Outline of the History of Teaching of Mechanics in Romania. Note I. Beginning of the Mechanics in Romania).* XIV (XVIII), *3—4*, 581—586, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 586).

116. RUSU, D. : **Semicentenarul învățământului tehnic superior din Moldova.** *(Demicentenaire de l'enseignement technique supérieur dans la Moldavie).* VIII (XII), *3—4*, XVII—XXIII, *(1962).*

117. **Viața academică la Iași. Noua structură a învățământului superior.** *(The Academic Activity. The New Pattern of the Higher Education).* IV, 485'—486' *(1949).*

118. PETRESCU-DÎMBOVIȚA, M. : **Depozitul de obiecte de bronz de la Blăjenii de Jos (Raionul Bistrița).** *(Le trésor d'objects en bronses de Blăjenii de Jos (le rayon de Bistrița).* I, *1—2*, 277—292, *(1954)*, (bibl. p. 290—291 + rez. lb. rus. p. 291—292 + rez. lb. fr. p. 292).

119. TUDOR, D. : **Colonia Romula într-o nouă inscripție.** *(La colonie Romula dans une nouvelle inscription).* I, *1—2*, 293—312, *(1954)*, (bibl. p. 308—311 + rez. lb. rus. p. 311 + rez. lb. fr. p. 312).

LINGVISTICĂ. LITERATURĂ.

120. ANDRIESCU, AL. ; **Valorificarea artistică a tezaurului lexical popular în poezia nouă.** *(La valorification artistique du trésor lexical populaire dans la poésie nouvelle)* I, *1—2*, 345—366, *(1954)*, (bibl. p.365+rez. lb. rus. p. 365—366 + rez. lb. fr. p. 366).

121. LEGRAS, J. (Université de Nancy, France) **L'ALGOL, notation de l'informatique** *(ALGOL, notația informaticei).* X (XIV), *1—2*, 47—52, *(1964)*, (bibl. + rez. lb rom. p. 52).

122. LEGRAS, J. (Université de Nancy, France) : **Une écriture mathématique adaptée à la programmation : L'ALGOL.** *(O scriere matematică adaptată la programare : ALGOL).* X(XIV), *3—4*, 51—60, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 60).

123. LEGRAS,J. (Université de Nancy, France) : **Une extension de l'ALGOL : L'ALGOL Linguistique.** *(O extensiune a ALGOL-ului : ALGOL-ul lingvistic).* IX (XIII), *3—4*,85 —90, *(1963)*, (rez. lb. rus. și rom. p. 90). (Note présentée au Congrès de L'A. F. C. A. L.T. I. Versailles.).

124. LIVESCU, JEAN : **Principiile și metodele dialectologiei în lumina lucrării „Dialectul Françon" a lui Fr. Engels.** *(Principes et méthodes de la dialectologie à la lumière de l'ouvrage „Le dialecte françonien" de Fr. Engels).* I, *1—2*, 313—324, *(1954)*, (bibl. p. 321—322 + rez. lb. rus. p. 322—323 + rez. lb. fr. p. 323—324).

125. TEODORESCU, ECATERINA : **Unele probleme de limbă în „Țiganiada" lui I. Budai Deleanu.** *(Quelques problèmes de la langue dans la „Tziganiada" de Budai-Deleanu).* I, *1—2*, 325—344, *(1954)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 343 + rez. lb. fr. p. 344).

126. DIMA, AL. : **Victor Hugo în românește. Propuneri pentru o antologie reprezentativă.** (Victor Hugo en roumain). I, *1—2*, 431—443, *(1954)*, (bibl. p. 443).

127. POPA, N. I. : **Măestria artistică în opera lui Alecu Russo.** *(La maitrise artistique chez Al. Russo).* I, *1—2*, 367—394, *(1954)*, (bibl. p. 392 + rez. lb. rus. p. 393—394 + + rez. lb. fr. p. 394).

III. ŞTIINŢELE NATURII

1. ŞTIINŢA ÎN GENERAL

128. VOGEL, TH. (Centre de Recherches Physiques, CNRS, Marseille, France) : **Sur différents classes de systèmes évolutifs.** *(Asupra diferitelor clase de sisteme evolutive).* X(XIV), *3—4*, 27—36, *(1964)*, (rez. lb. rom. p. 36).

2. MATEMATICĂ

129. GLIVIČ, A. N. : **Iz istorii rumynskogo matematičeskogo obščestva. Svjazi meždu rumynskimi, russkimi i sovetskimi matematikami.** *(Din istoria societăţii române de matematici. Legăturile dintre matematicienii români, ruşi şi sovietici).* IV (VIII), *1—2*, 459—470, *(1958)* (bibl. p. 468—469 + rez. lb. it. p. 469 + rez. lb. rom. p. 470).

Aritmetică. Algebră

130.. ACZÉL, J. (Universität, Debrecen, V. R. Ungarn) : **Über Homomorphismen und Isomorphismen der affinen Gruppen von Körper und Ringe.** *(Asupra homomorfismelor şi izomorfismelor grupurilor afine de corpuri şi de inele).* VII(XI), *3-4*, 7-14, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 13 + rez. lb. rom. p. 14).

131. ANANTHACHAR, V. S. (University of Mysore, India) : **A sufficient condition for the existence of a derivative.** *(O condiţie suficientă pentru existenţa unei derivate).* III, *2*, 252—253, *(1948)*.

132. AUDE, HERMAN T.R. (Colgate University, Hamilton, N.Y., U.S.A.) : **The Pattern for the Distribution of the numbers c When the Diophantine Equation ax + by = c. Has Exactly n Solutions.** *(Modelul distribuţiei numerelor c cînd ecuaţia diofantică ax + by = c are exact n soluţii).* II, *1*, 10-18, *(1947)*.

133. BLATTNER, J. W. (San Fernando Valley State College, Northridge, California, U.S.A.) : **On the Convergence of a Certain Matrix Iteration.** *(Asupra convergenţe, unei anume iteraţii de matrici)*, X(XIV), *3-4*, 43-46, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 46).

134. BOŢAN, N.V. ; BALABAN, EUGEN ; BALABAN, GHERGHINA ; CABA, SIMOMA : **Beiträge zur Analyse und Synthese einiger Relaisschutzschemas auf Grund der algebraischen Berechnung.** *(Contribuţii la analiza şi sinteza unor scheme de protecţie prin relee de bază de calcul algebric).* XIV(XVIII), *3-4*, 369-372, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 372). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28-30 September 1967).

135. BRAIER, ALFRED : **A symbolic Calculus Using Algebras on the Real Field.** *(Un calcul simbolic ce utilizează algebre pe corpul real).* XV(XIX), *1-2*, S. I, 129-134, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 134).

136. BRAIER, ALFRED : **Composition of colinear oscillations with amplitude modulation.** *(Compunerea oscilaţiilor coliniare modulate în amplitudine).* XIV(XVIII), *1-2*, 149-154, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 154). (Paper presented in the scientific session of the Polytechnic Institute of Jassy, September the 28-30 st, 1967).

137. BRAIER, ALFRED : **Exponential form of the Elements of Some Algebras.** *(Forma exponenţială a elementelor unor algebre).* XIII(XVII), *1-2*, 115-122, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 122).

138. BRAIER, ALFRED : **Exponential functions on algebras and ordinary linear differential equation.** *(Funcţii exponenţiale pe algebre şi ecuaţii diferenţiale liniare ordinare).* XVI(XX), *1-2*, S.I, p.13-20, *(1970)*, (bibl.p.19-20 + rez. lb. rom. p.20)

139. BRAIER, ALFRED : **La réprésentation symbolique des fonctions qui vérifient de équations différentielles linéaires à coefficients constants.** *(Reprezentarea simsbolică a funcțiilor care verifică ecuații diferențiale liniare cu coeficienți constanți).* **XI(XV)**, 3-4, 93-100, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 100). Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique „Gh. Gheorghiu-Dej" de Bucarest, 28-30 mai 1965).

140. BRAIER, ALFRED : **Sur la représentation par des nombres hypercomplexex des fonctions réelles d'une variable.** *(Asupra reprezentării prin numere hipercomplexe a funcțiilor reale de o variabilă).* **XI(XV)**, *1-2*, 89-96, *(1965)*, (bibl.p. 95 + rez. lb. rom. p. 96). (Communication présentée á la session scientifique de l'Institut Politechnique de Jassy, 5-7 Février 1965).

141. BRAIER, ALFRED ; **The Transferance of a System.** *(Transferanța unui sistem).* **XV(XIX)**, *3-4*, S.I, 59-68, *(1969)*, (bibl. p. 67-68 + rez. lb. rom. p. 68).

141A. BRAIER, ALFRED : **Trigonometrie and Hyperbolic Functions on Algebras and Formulas of Euler's Type.** *(Funcții trigonometrice și hiperbolice pe algebre și formule de tip Euler).* **XVI(XX)** *3-4*, S.I, 37-46, *(1970)*, (bibl, + rez. lb. rom. p. 46).

142. BRAIER, ALFRED ; ENESCU, I. : **Asupra compunerii și descompunerii rotațiilor finite ale rigidului.** *(Sur la composition et la décomposition des rotations finies du rigide).* **IX(XIII)**, *1-2*, 85-92, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 92), (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

143. BRAIER, ALFRED ; ENESCU, I. : **Asupra rotațiilor finite ale rigidului.** *(Sur les rotations finies d'un corps solide).* **VII(XI)**, *1-2*, 51-58, *(1961)*, (bibl. p 57 + rez. lb. rus. p. 57-58 + rez. lb. fr. p. 58). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului de Mecanică aplicată „Traian Vuia" al Academiei RPR., București 4-8 iulie, 1960).

144. BRAIER, ALFRED ; ENESCU, I. : **Un opérateur quaternionique utilisé a l'étude des mouvements finis d'un système invariable.** *(Un operator cuaternionic utilizat la studiul deplasărilor finite ale sistemelor rigide).* **VI(X)**, **1-2**, 61-84, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 84). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, de 4-6 Février 1960).

145. BRAIER, ALFRED ; IBĂNESCU, I. ; STANCU, M, : **Un aspect de la dérivation des versœurs perpendiculaires et ses applications dans la cinématique.** *(Un aspect al derivării versorilor triortogonali cu aplicații în cinematică).* **XV(XIX)**, *1-2*, S. IV 21-24, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 24). (Extrait de la communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, de 28-30 septembre 1967).

146. BRAIER, ALFRED ; ROSMAN, HUGO : **Mișcarea forțată a oscilatorului liniar supus la perturbații modulate armonic în amplitudine.** *(Mouvement forcé de l'oscillateur linéaire sous l'action des perturbations à modulation harmonique de l'amplitude).* **XII (XVI)**, *1-2*, 315-325, *(1966)*, (bibl. p. 324-325 + rez. lb. fr. p. 325). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

147. BRAIER, ALFRED ; ROSMAN, HUGO : **Utilizarea polinionilor pentru studiul unor mișcări forțate ale sistemelor liniare.** *(L'utilisation des polynions à l'étude des mouvements forcés des systèmes linéaires).* **XI(XV)**, *1-2*, 309-320, *(1965)*. (bibl. + rez. lb. fr. p. 320). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Universității din București, din 28-31 mai 1964).

148. BRUWIER, L. (Faculté Polytechnique de Mons) : **Sur l'Intégration des systèmes d'équations différentielles linéaires, à coefficients constants.** *(Despre integrarea sistemelor de ecuații diferențiale liniare, cu coeficienți constanți).* **III**, *2*, 6-19, *(1948)*, (bibl. p. 19).

149. CÎMPAN, FLORICA : **Despre algebra tipărită şi cea în manuscris a lui Gh. Asachi.** *(Sur l'algèbre imprimée et celle en manuscrit de Gh. Asachi).* **II,** *1-2,* **317-324,** *(1955),* (bibl. p. 324). (Notă prezentată la sesiunea ştiinţifică a Universităţii „Al. I. Cuza" din 20-22 martie 1954).

150. CIORĂNESCU, NICOLAE: **Le procédé de la dichotomie et le système dyadique dans la théorie des ensembles linéaires bornés. IV, 337-339,** *(1949).* (*Procedeul de dihotomie şi sistemul diadic în teoria mulţimilor liniare mărginite. p. 337' — 339'.* Tradus de Constantinescu Lucreţia).

151. CLIMESCU, AL : **Anneaux faibles.** *(Inele slabe).* **VII(XI),** *1-2,* **1-6,** *(1961),* (bibl + rez. lb. rus şi rom. p. 6). (Note présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 4-6, Février 1960).

152. CLIMESCU, AL. : **Asupra unei clase de algebre de ordinul patru.** *(Sur une classe d'algèbres d'ordre quadre).* **XIII(XVII),** *1-2,* **1-4,** *(1967),* (bibl. p. 3 + rez. lb. fr. p. 4).

153. CLIMESCU, AL. : **Cîteva observaţii asupra semistructurilor de ordin finit.** *(Quelques observations sur les semistructures d'ordre fini).* **II,** *1-2,* **1-4,** *(1955),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 3 + rez. lb. fr. p. 4). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului Politehnic din 24-25 octombrie 1953).

154. CLIMESCU, AL. C. : **Études sur la théorie des systèmes multiplicaties uniformes. I. L'indice de non — associativité.** *(Studii asupra teoriei sistemelor multiplicative uniforme. I-Indicele de ne-asociativitate).* **II,** *2,* **97-121,** *(1947).*

155. CLIMESCU, AL. C. : **Notes d'analyse. II. L'Interversion des dérivées partielles mixtes du second ordre.** *(Note de analiză. II. Inversiunea derivatelor parţiale mixte de gradul doi).* **III,** *2,* **3-8,** *(1948),* (bibl. p. 8).

156. CLIMESCU, AL. C. : **Notes d'analyse. IV. Sur un developpement analogue à la série de Lambert.** *(Note de analiză. IV. Despre o dezvoltare analoagă la seria Lambert).* **III,** *2,* **267-272,** *(1948),* (bibl. p. 272).

157. CLIMESCU, AL. : **O clasă de inegalităţi.** *(Une classe d'inégalités).* **IV(VIII),** *3-4,* **1-4,** *(1958),* (bibl. + rez. lb. rus. şi fr. p. 4). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului Politehnic din Iaşi, din 26-29 iunie 1958).

158. CLIMESCU, AL. : **O definiţie axiomatică a determinanţilor.** *(Une définition axiomatique des déterminants).* **II(VI),** *3-4,* **1-7,** *(1956),* (bibl. + rez. lb. rus. şi fr. p. 7). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului Politehnic din 19-21 mai 1956).

159. CLIMESCU, Al. : **O nouă clasă de inele slabe.** *(Une nouvelle classe d'anneaux faibles).* **X(XIV),** *3-4,* **1-4,** *(1964),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 4).

160. CLIMESCU, AL. : **Reprezentarea prin matrici grupale a unui grupoid multiplicativ.** (*La représentation par des matrices groupales du groupoide multiplicatif d'une algèbre non-associative).* **II(VI),** *3-4,* **9-18,** *(1956),* (bibl. p. 16 + rez, lb. rus p. 17 + rez. lb. fr. p. 18). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului Politehnic din 19-21 mai 1956).

161. CLIMESCU, AL. C. : **Sur l'équation fonctionnelle de l'Associativité.** *(Despre ecuaţia funcţională, de asociativitate),* **I,** *2,* **3-16,** *(1946),* (bibl. p. 16).

162. CLIMESCU, AL. C. : **Sur les quasicycles.** *(Despre cvasicicluri).* **I,** *1,* **5-14,** *(1946),* (bibl. p. 13-14).

163. CLIMESCU, AL. C. : **Sur une matrice attachée à toute suite de nombres.** *(Asupra unei matrici ataşate la orice şir de numere).* **III,** *1,* **141-153,** *(1948).*

164. CLIMESCU, AL. : **Une définition unitaire des algèbres à opérations finitaires.** *(O definiție unitară a algebrelor cu operații finitare).* **VI(X),** *3-4,* 1-4,, *(1960),* (bibl. + rez. lb. rom. și rus. p. 4). (Note presentée à la session scientifique jubiliare de l'Université „Al. I. Cuza" de Jassy, 28-30 octombre 1960).

165. CLIMESCU, AL. : **Une fonction numérique définie pour les algèbres de Boole.** *(O funcție numerică definită pentru algebrele lui Boole).* **XIV(XVIII),** *3-4,* 1-4, *(1968),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 4). (Communication présentée au Congres International des Mathematiciens, Moscou, Août, 1966).

166. CLIMESCU, AL. : **Vecteurs et construction de modèles concrets d'espaces vectoriels.** *(Vectori și construcția de modele concrete de spații vectoriale).* **XV(XIX),** *1-2,* S. I, p. 1-6, *(1969),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 6).

167. CLIMESCU, AL. : **Vectorii ca bipuncte.** *(Les vecteurs comme bipoints).* **VII(XI),** *3-4,* 1-6, *(1961),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 5 + rez. lb. fr. p. 6).

167A. ELSNER, LUDWIG (Universität Hamburg, Institut für Angewandte Mathematik, Bundesrepublik Deutschland) : **Iterative Verfahren zur Lösung der Matrizengleichung X^2-A = 0.** *(Procedee interative pentru rezolvarea ecuației matriciale X^2-A = 0).* **XVI(XX),** *3-4,* S.I, 15-24, *(1970),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 24).

168. ENESCU,I. : **Algèbres associatives sur un corps monocommutatif.** *(Algebre asociative pe un corp necomunicativ).* **XV(XIX),** *1-2,* S.I, p. 9-15, *(1969),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 15), (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Université de Jassy, 25-27 octobre 1968).

168A. ENESCU, I. : **Algèbres réversives.** *(Algebre reversive).* **XVI(XX),** *3-4,* S.I., 47-49, *(1970),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 49). (Communication présentée de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, la 2-4 Juillet 1970).

169. ENESCU, I. : **Asupra algebrei numerelor hipercomplexe de ordin finit peste corpul** real. *(Sur l'algèbre des nombres hypercomplexes d'ordre fini sur le corp réel).* **XI(XV),** *1-2,* 39-42, *(1965),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 42). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

169A. Enescu, I, : **Asupra algebrelor semisimple necomunitative de ordin finit.** *(Sur les algèbres sémisimples noncommutatives d'ordre fini).* **XVI(XX),** *3-4,* S.I., 25-27, *(1970),* (bibl. rez. lb. fr. p. 27). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 2-4 iulie 1970).

170. ENESCU, I . ; **Asupra algebrelor polinomiale. Nota I. Algebre simple, semisimple și cu radical de forma $(\lambda - \lambda_0)^n$.** *(Sur les algèbres polynômiales I. Algèbres simples, semisimples et avec radical de la forme $(\lambda - \lambda_0)^n$).* **XI(XV),** *3-4,* 25-28, *(1965),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 28). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 5-7, II. 1965).

171. ENESCU, I, : **Asupra algebrelor polinomiale. Nota II. Algebre cu polinom generator de forma $(\lambda^2 + 1)^p$ și respectiv $\Pi(\lambda-\lambda_1)^{hi}$ $(\lambda^2 + bj\lambda + Cj)^{kj}$ cu $b^2j - 4Cj < 0$.** *(Polynômial algebrae) (II).* **XII(XVII),** *1-2,* 17-20, *(1966),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 20).

172. ENESCU, I . : **Asupra caracterului de algebre polinomiale al unor numere hipercomplexe utilizate în studiul unor oscilații liniare.** *(Sur le caractère polynômiale de certains nombres hypercomplexes utilisés dans l'étude des oscillations linéaires).* **XII(XVI),** 3-4, 23-28, *(1966),* (bibl. p. 27. + rez. lb. fr. p. 28).

173. ENESCU, I. : **Asupra caracterului spinorial al unor mărimi ce intervin în studiul rotațiilor finite.** *(Sur le caractère spinoriel des grandeurs intervenant à l'étude des rotations finies).* **VIII(XII),** *3-4,* 47-50, *(1962),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 49+ rez. lb. fr. p. 50). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

174. ENESCU, I. : **Asupra unei clase de algebre indecompozabile de ordin finit, cu scalari reali.** (*Sur une clase d'algèbres indécomposables d'ordre fini, à scalaires réels).* **XV (XIX)** *3-4*, S.I, 21-25, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 25). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din Iași, din 23-26 octombrie (1969).

175. ENESCU, I. : **Les algèbres d'ordre cinq associatives, commutatives et à unité principale, à scolaires réels. Note I. Algèbres indécomposables.** *(Asupra algebrelor asociative comutative și cu unitate principală de ordin cinci, peste cîmpul real. Nota I. Algebre indecompozabile).* **XIII(XVII)**, *1-2*, 13-22, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 22). (Extrait de la communication présentée à la session scientifique de l'Université „Al.I.Cuza" de Jassy, 29-30 octobre 1966).

176. ENESCU, I : **Les algèbres d'ordre cinq, associatives, commutatives et à unité principale, à scolaire réels. Note II. Algèbres décomposables.** *(Asupra algebrelor asociative, comutative și cu unitate principală de ordin cinci peste cîmpul real. Nota II. Algebre decompozabile).* **XIII(XVIII)**, *3-4*, 23-30, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 30). (Extrait de la communication présentée à la session scientifique de l'Université „Al.I. Cuza" de Jassy, 29-30 octobre 1966).

177. ENESCU, I. : **Sur une classe d'algèbres d'ordre 4n.** *(Asupra unei clase de algebre de ordin 4n).* **XIV(XVIII)**, *3-4*, 21-24, *(1968)*. (bibl. + rez. lb. rom. p. 24). (Extrait de la communication presentée dans la session scientifique de l'Université „Al.I. Cuza" de Jassy, 26-28 octobre 1967).

178. ENESCU, I. : **Sur une classe d'algèbres d'ordre *8*n.** *(Asupra unei clase de algebre de ordin 8*n). **XIV(XVIII)**, *1-2*, 31-36, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 36). (Communication de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28-30 septembre 1967).

179. ENESCU, I. ; BRAIER, ALFRED : **Asupra reprezentării rotațiilor prin spinori** *(Sur la représentation des rotations par des spineurs).* **VI(X)**, *3-4*, 61-68, *(1960)*. (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 68). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică jubiliară a Universității „Al.I. Cuza" din Iași, din 28-30 octombrie 1960).

180. FEJES, TÓTH L. (Universität Budapest, Hongrie) ; HADWIGER, H. (Universität Bern, Schweiz-Suisse): **Ueber Mittelwerte in einem Bereichsystem.** *(Asupra valorilor medii într-un sistem de domenii).* **III**, 1, 29-35, *(1948)*, (bibl. p. 35).

181. FENYÖ, ETIENNE (Institut Polytechnique de Budapest) : **Sur une classe d'équations integrales et intégro-différentielles.** *(Despre o clasă de ecuații integrale și integro-diferențiale).* **III**, *2*, 254-258, *(1948)*, (bibl. p. 258).

181A. GIOSAN, TRAIAN ; VOICU, M. : **Formules d'approximation et d'interpolation par polynômes obtenues à l'aide du déterminant vandermonde.** *(Formule de aproximație și de interpolare prin polinoame folosind determinați vandermonde).* **XVI(XX)**, *3-4*, S. III, 13-19, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 19). Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Cluj, le 22-24, dec. 1969).

182. ISBELL, J.R. (Case Institute of Technology Cleveland, Ohio, USA) : **Squarelike Sets, a Conjecture.** *(Conjectură relativă la șiruri pătrate).* **XIII(XVII)**, *1-2*, 5-11 *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 11).

183. KISS, ELEMER ; FĂRCAȘ, GH. : **Rădăcini comune ale unui număr oarecare de ecuații algebrice de grad superior.** *(Racines comunes d'un nombre quelconque d'équations algèbriques d'ordre supérieur).* **XII(XVI)**, *3-4*, 71-76, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rus. p 76).

184. LALAN, VICTOR (23 bis Avenue de Clamart Issy-les - Moulineaux. Seine) : **Étude des coeficients du binome, modulo le nombre premier p.** *(Studiul coeficienților binomului, modulul numărului prim p.)* **II**, *2*, 5-11. *(1947)*.

185. LECOÇO, H. (Université Libre de Bruxelles, Belgique) : **Mise on oeuvre d'un analyseur differetial numérique basé sur le calcul incrémental.** *(Realizarea unui analizor diferențial bazat pe calculul incremental).* XV(XIX), S. III *1-2*, 139-154, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 154).

186. LEGRAS, J. (Université de Nancy, France) : **L'ALGOL, notation de l'informatique.** *(ALGOL, notația informaticei).* X(XIV), *1-2*, 47-52, *(1964)*, (bibl. + rez. lb.rom. p. 52).

187. LEGRAS, J. (Université de Nancy, France) : **Une écriture mathématique adaptée à la programmation : L'ALGOL.** *(O scriere matematică adaptată la programare : ALGOL).* X(XIV), *3-4*, 51-60 *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 60).

188. LEGRAS, J. (Université de Nancy, France) : **Une extension l'ALGOL : L'ALGOL linguistique.** *(O extensiune a ALGOL-ului : ALGOL-ul lingvistic).* IX(XIII), *3-4*, 85-90, *(1963)*, (rez. lb. rus. și lb. rom. p. 90). (Note présentée au Congres de l'A.F.C.A.L.T.I. Versailles).

189. MAJEED, ABDUL. (University of the Panjab, Lahore, West Pakistan) : **Existence Theorems for generalised free products of groups. I.** *(Teoreme de existență pentru produse libere generalizate de grupuri. I.).* XIV(XVIII), *1-2*, 23-26, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 26).

190. MANGERON, D.I. : **Sur les solutions par composition des équations aux dérivées partielles d'ordre supérieur.** *(Asupra soluțiilor prin cumularea ecuațiilor cu derivate parțiale de ordin superior).* I, *2*, 87-95, *(1946)*, (bibl. p. 95).

191. MANGERON, D.I. : **Sur quelques procédés de calcul concernant la détermination des formules de majoration pour certains systèmes différentiels.** *(Despre cîteva procedee de calcul privind determinarea formulelor de majorare pentru unele sisteme diferențiale).* III, *2*, 291-295, *(1948)*.

191A. MANGERON, D. ; OGUZTÖRELI, M. N. (Universita di Alberta, Edmonton, Canada) : JASIULIONIS, A. I. (Academia di scienze della ESS. Lituania, URSS) ; ARSCOTT. F. M. (Universita di Surrey, Guildford, Engliterra) : **Calcolo tramite calcolatrici elettroniche dei modelli matematici della scienza e della tecnica via il metodo matriciale-armonico. (I).** *(Calculul cu ajutorul mașinilor electronice digitale al soluțiilor modelelor matematice din fizică și tehnică).* XVI (XX), *3—4*, S. IV, 1—5, *(1970)*, *(bibl.* p. 4—5 + rez. lb. rom. p. 5)

192. MERMET, J. (Institut Polytechnique Grenoble, France) : **Synthése de fonctions booléennes par des opérateurs en ligne.** *(Sinteza funcțiilor booleene prin operatori în linie).* XIII (XVII), *1— 2*, 31—39, *(1967)*, (rez. lb. rom. p. 39).

193. MOESSNER, ALFRED (Gunzenhausen) : **Einige Zahlentheoretische Untersuchungen und diophantische Probleme. IV,** 143—154, *(1949). (Unele cercetări în teoria numerelor și probleme diofontice).* p. 143'—154').

194. MOESSNER, ALFRED : (Mathematisches Institut, Gunzenhausen, Bayern, Deutsche Bundesrepublik) : **Folgerungen aus den Gleichungen AB = CD und $a^2 + b^2 = c^2$.** *(Asupra consecințelor ce decurg din ecuațiile $AB = CD$ și $a^2 + b^2 = c^2$).* III (VII), *3— 4*, 7—14, *(1957)*, (rez. lb. rus. p. 13 + lb. rom. p. 14).

195. MUNTEANU, OCTAV : **Applications du problème de prolongement d'un système associatif dénombrable.** *(Aplicațiile problemei de extindere a unui sistem asociativ numărabil).* II, *1*, 19—21, *(1947)*.

196. NEGOESCU, NICOLAE ; **Quelques précisions concernant le théorème de MB Segre sur des approximations asymétriques des nombres irrationnels par des rationnels.** *(Cîteva precizări cu privire la teorema lui M.B. Segre asupra aproximațiilor asimetrice a numerelor neraționale prin numere raționale).* III, *1*, 3—16, *(1948)*, (bibl. p. 16).

197. NICOLAIDE, A. C. : **Contributions à l'étude des phénomènes oscillatoires des alternateurs.** *(Contribuții la studiul fenomenelor oscilatorii ale generatoarelor sincrone).* VI (X), *3—4*, 197—218, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 217 + rez. lb. rom. p. 218).

198. NOËL, PH. (Institut Universitaire de Calcul Automatique, Nancy, France) : **Une méthode de résolution des grands systèmes linéaires par suritération polinômiale. (I).** *(O metodă de rezolvare a sistemelor liniare mari prin supraiterație polinomială. (I).* XIII (XVII), *3—4*, 119—122, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 122).

199. NOËL, PHILIPPE (Institut Universitaire de Calcul Automatique, Nancy, France) ; **Une méthode de résolution des grands systèmes linéaires par suritération polinômiale. (II),** *(O metodă de rezolvare a sistemelor liniare mari prin supraiterație polinomială. (II).* XIV (XVIII), *1—2*, 111—114, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 114).

200. PREDA, LAURIAN : **Sur la déterminations des composantes symétriques par voie analytique dans un réseau triphasé à trois conducteurs.** *(Asupra determinării componentelor simetrice pe cale analitică într-o rețea trifazată cu trei conductoare).* XIV (XVIII), *3—4*, 339—344, *(1968)*.(bibl.+ rez. lb. rom. p. 344). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembrie, 1967).

201. REICHENEDER, K. (Geodätisches Institut Postdam) : **Der Indizes-Kalkul und Seine Anwendung in der Algebra.** *(Calculul indicelor și aplicarea sa în algebră).* III, *1*, 48—60, *(1948)*, (bibl. p. 60).

202. RIMER, ȘARLOTA : **Unele extinderi în analiza combinatorie.** *(Quelques extension concernant l'analise combinatoire).* VI (X), *1—2*, 7—12, *(1960)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 12). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

203. ROSMAN, HUGO : **Aupra puterii aparente instantanee în cîmpul electromagnetic, în regim permanent periodic.** *(La puissance apparente instantanée en champs électromagnétiques, en régime permanent périodique).* XI (XV), *3—4*, 279—300, *(1965)* (bibl.+ rez. lb. fr. p. 300). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

204. ROSMAN, HUGO : **Asupra puterii aparente instantanee în circuite electrice în regim permanent periodic.** *(Sur la puissance apparente instantanée dans les circuits electriques en régime permanent périodique).* IX (XIII), *3—4*, 241—250, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 250).

205. ROSMAN, HUGO: **Reprezentarea simbolică a impulsului electromagnetic în cîmpuri, electromagnetice, în regim permanent periodic, nearmonic.** *(Représentation symbolique de l'impulsion électromagnétique dans les champs électromagnétiques, en régime permanent, périodique, nonharmonique).* VII (XI), *1—2*, 247—252, *(1961)*, (bibl. p. 251 + rez. lb. rus. și fr. p. 252). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

206. ROSMAN, HUGO : **Reprezentarea simbolică a puterilor de regim permanent periodic nearmonic.** *(Représentation symbolique des puissances en régime permanent périodique nonharmonique).* VI (X), *3—4*, 261—270, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 269 + rez. lb. fr. p. 269—270), (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

207. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Aspecte algebrice ale corespondenței prin paralelism.** *(Les aspects algébriques de la correspondance par parallélisme).* VI (X), *1—2*, 1—6, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 6). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

208, RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Sur un système d'équations différentielles issues du problème de la correspondance par parallélisme en E_5.** *(Un sistem de ecuații diferențiale*

obținute în problema paralelismului în E_5). **XVI (XX)**, *1—2*, S. I, 9—11, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 11).

209. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Un système d'équations différentielles issu du problème de la correspondance par parallélisme en** E_4. *(Un sistem de ecuații diferențiale obținute în problema corespondenței prin paralelisme în* E_4*)*. XV (XIX), *3—4*, S. I, 27—29, *(1969)*. (bibl. p. 29 + rez. lb. rom. p. 30)

210. SANNIKOV, S. S. (Fiziko-mehaničeskij Institut AN USSR, Har'kov, SSSR) : **Ob odnom obobščenii linejnyh predstavlenij nepreryvnoi gruppy.** *(O extindere a reprezentărilor liniare ale unui grup continuu)*. XIV (XVIII), *3—4*, 143—147, *(1968)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 147).

211. STANCU, D. D. : **Asupra unei demonstrații a teoremei lui Weierstrass.** *(O dokazatel' stve teoremy Vejerštrassa)*. V (IX), *1—2*, 47—50, *(1959)*, (bibl. p. 49 + rez. lb. rus. și it. p. 50).

212. STANCU, D. D. : **Generalizarea unor polinoame de interpolare pentru funcțiile de mai multe variabile.** *(The generalization of certain interpolation formulae for the functions of many variables)*. III(VII). *1-2*. 31-38, *(1957)*. (bibl. p. 37 + rez. lb. rus. p. 37-38 + rez. lb. engl. p. 38).

213. TOPENTCHAROV, V. V. (Institut supérieur de Mécanique appliquée et d'Electrotechnique, Sofia, Bulgaria) : **Sur les algèbres universelles et la définition des catégories.** *(Asupra algebrelor universale și definiția categoriilor)*. XIII(XVII), *3-4*, 5-9, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 9).

214. TUTOȘ, N. ; VULPE, ADRIAN : **Rezolvarea sistemelor de n ecuații algebrice liniare cu n necunoscute prin utilizarea operatorului de eliminare.** *(The soving of n linear algebraic ecuations with n unknowns by means of the „eliminating operator")*. XII(XVI), *3-4*, 387-392, *(1966)*, , (bibl. + rez. lb. engl. p. 392). (Comunicare prezentată la Conferința de Mecanică, organizată de Academia Republicii Socialiste România în colaborare cu Ministerul Învățămîntului, București 27—30 septembrie, 1965).

215. VALACHI, AL. : **Méthode pratique de synthése simultanée des fonctions logiques quadratiques.** *(Metodă practică de sinteză simultană a funcțiilor logice pătratice)*. XV (XIX), *1—2*, S. III. 155—159, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 159).

216. WINTNER, A. (The John Hopkins University Baltimore 18, Maryland, U. S. A.) : **Arithmetically Monotone Sequences.** *(Șiruri aritmetice monotone)*. II, *1*, 3—9, *(1947)*.

217. YOUNG, LAEL M. (San Fernando Valley State College, Northridge, California, USA) : **A Solution of the General Ciclic Quintic.** *(Soluția unei ecuații cvintice ciclice generale)*. XII (XVI), *1—2*, 21—26, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 26).

218. ZATULOVSKAYA, CLAIRE (Institut Energétique Ivanovo, URSS) : **Sur les équations différentielles trinômes.** *(Asupra ecuațiilor diferențiale trinome)*. VIII (XII), *3—4*, 25—30, (1962), (bibl. + rez. lb. rus. p. 29. + rez. lb. rom. p. 30)

Geometrie

219. ACKER, C.: **Ecoulements au long d'une variété linéaire** (LA_1) **de l'espance** E_3 **dont les directions asymptotiques sont indéterminées.** *(Curgeri într-o varietate liniară* (LA_1) *a spațiului* E_3*, definită de un cîmp cu direcții asimptotice nedeterminate)*. XIV (XVIII), *1—2*, 145—148, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 148). (Communication présentée a la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre, 1967).

220. ACKER, C. : **Ecoulements barotropes nonstationnaires spéciaux sur une famille de plans parallèles de l'espace E_3.** *(Curgeri barotrope nestaționare speciale pe o familie de plane paralele din E_3).* **XIV (XVIII)**, *3—4*, 133—138, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 138). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre, 1967).

221. ACKER, C. : **Quelques mouvements transversaux d'un fluide compressible sur une variété anholonôme** *(Cîteva clase de curgeri transversale ale unui fluid compresibil pe o varietate neolonomă).* **XIII (XVII)**, *3—4*, 153—159, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 159).

222. ACKER, C. : **Variacija napravlenija skorosti v sloistno neustanovivšemsja tečenii ideal'noj židkosti na semejstve cilindričeskih poverhnostej.** *(Variația direcției vitezei în curgerea laminară nestaționară a unui fluid ideal, pe o familie de suprafețe cilindrice)* : **XIII (XVII)**, *1—2*, 123—130, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 130).

223. AKITSUGU KAWAGUCHI (Faculty of Science, Hokkaido University, Sapporo) : YOSKIE, KATSURADA (Faculty of Sciene Hokkaido University Sapporo), **On a connection in an areal Space. IV** *(1949)*, 369—385' *(Asupra unei conexiuui într-un spațiu arial)*. 369' — 385'. (Trad. de Buda Cezar).

224. BLAQUIÈRE, A. (University of Paris, Faculty of Science, France) ; LEITMANN, G. (University of California, Departament of Mechanical Engineering, Berkeley, USA). **Some geometric aspects of optimal processes. Part. I. Problems with control** constraints. *(Unele aspecte geometrice ale proceselor optimale. Nota I. Probleme de reglare cu constrîngeri)*. **XIII XVII)**, *1—2*, 91—104, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 104).

225. BOGDAN, C. P. : **Sur l'enveloppe des familles planes de coniques.** *(Despre înfășurarea la familiile plane conice)*. *I*, *2*, 81—83, *(1946)*.

226. BOGDAN, C. P. : **Sur les familles de coniques de l'espace ordinaire.** *(Asupra familiilor de conice cu spațiu obișnuit)*. *I*, *2*, 84—86, *(1946)*.

227. BOGDAN, C. P. : **Sur les surfaces lieu de coniques I.** *(Despre suprafețele loc geometric ale conurilor)*. **II**, **1**, 121—124, *(1947)*, (bibl. p. 124).

228. BOGDAN, C. P. : **Sur les surfaces lieu de coniques II.** *(Despre suprafețele loc geometric la conice, II)*. **III**, *2*, 273—278, *(1948)*.

229. BOLTJANSCKI, W. (Akademie der Wissenschaften, Moskau, Ud. SSR) **Zerlegungsgleich heit ebener Polygone.** *(Echicomponența poligoanelor plane)*. **IV. (VIII)**, *1—2*, 33—38, *(1958)*, (bibl. p. 37 + rez. lb. rus. p. 37—38, + rez. lb. rom. p. 38).

230. BOMPIANI, ENRICO (Academia Nazionale dei Lincei, Roma, Italia) : **Elementi principali di una varietà tridimensionale dello spazio proiettivo a sei dimensioni.** *(Elementele principale ale unei varietăți tridimensionale a spațiului proiectiv cu șase dimensiuni)*. **XIII (XVII)**, *3—4*, 83—89, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 89).

231. BORȘ, CONST. : **Sur les courbes concurentes dans la géométrie centro-affine.** *(Despre curbele concurente în geometria centro-afină)*. **II**, *1*, 71—78, (1947), (bibl. p. 78).

232. BORȘ, DAN : **Asupra unei varietăți neolonome unidimensionale** *(O nekotorom odnorazmernoj negolonomnom mnogoobrazii)*. **X (XIV)**, *1—2*, 43—46, *(1964)*, (rez. lb. rusă p. 46). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

233. BOTEZ, MIHAIL ST. : **Sur une surface cerclée particulière.** *(Asupra unei suprafețe curbate particulare)*. **I**. *2*, 26—29, *(1946)* (bibl. p. 29).

234. BOURION, GEORGES (Université d'Alger) : **Sur une présentation de la théorie des surfaces minima.** *(Asupra prezentării teoriei suprafețelor minime)*. **IV (VIII)**, *3—4*, 75—76, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rusă și lb. rom. p. 76).

235. BROSOWSKI, BRUNO (Max Planck-Institut für Physik und Astrophysik, München, Bundesrepublik Deutschland): **Zur Charakterisierung von Minimallösungen im Raume C/Q, H/.** *(Caracterizarea soluțiilor minimale în spațiul C/Q, H/.* XV (XIX), *1—2*, S. I, 31—34, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 34).

236. BROWN, ARLEN (The Rice Institute, Houston, Texas, USA): **On the Absolute Equivalence of Projections.** *(Asupra echivalenței absolute a proiecțiilor).* IV (VIII), *3—4*, 5—6, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rusă și rom. p. 6).

237. CĂLUGĂREANU, GEORGES: **Sur les automorphismes du groupe fondamental d'une surface fermée orientable.** *(Asupra automorfismelor grupului fundamental al unei suprafețe închise orientate).* XIV (XVIII), *3—4*, 5—15, *(1968)*, (bibl. + rez.) lb. rom. p. 15).

238. ČECH, EDUARD (Academie des Sciences, Prague, Tchecoslovaquie): **Classe differentielle des courbes. Circles osculateurs et sphères osculatrices.** *(Clasa diferențială a curbelor. Cercuri osculatoare și sfere osculatoare).* V (IX), *1—2*, 1—4, *(1959)*, (bibl. — + rez. lb. rusă p. 3 + rez. lb. rom. p. 3—4).

239. ČETVERUHIN, N. F. (Akademija Pedagogiceskih nauk, RSFSR, Moskva, SSSR): **O parah trehgol'nikov i teoreme Dezarga.** *(Pereche de triunghiuri în spațiu și teorema lui Desargues).* VIII (XII), *1—2*, 61—64, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. germ. și rom. p. 64).

240. CÎMPAN, FLORICA T.: **Generalizarea noțiunii de curbă podară.** *(La généralisation de la notion de podaire).* I, *1—2*, 28—43, *(1954)*, (bibl. p. 42+ rez. lb. rusă și fr. p. 43).

241. CÎMPAN, FLORICA T.: **Suprafețe de curbură Bacaloglu constantă.** *(Surfaces a courbure Bacaloglu constante).* II, *1—2*, 75—85 *(1955)*, (bibl. p. 83 + rez. lb. rus. p. 83—84+ rez. lb. fr. p. 84—85). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din 20—22 martie, 1954).

242. CIOBANU, GH.: **Sur une certaine surface reglée liée à une surface perisphere.** *(Asupra unei suprafețe regulate legate cu o suprafață perisferică).* II, *1*, 117—120, *(1947)*.

243. COMÈT, STIG (Universitè de Stockholm, Suède): **Les transformations conformes des espaces à plus de deux dimensions.** *Transformările conforme ale spațiilor cu mai mult de două dimensiuni).* IX (XIII), *3—4*, 43—58, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 58).

244. CONSTANTINESCU, LUCREȚIA: **Sur les transformations infinitésimales qui conservent les directions des normales.** *(Asupra transformărilor infinitezimale ce păstrează direcțiile normalelor.)* III, *1*, 124—130, *(1948)* (bibl. p. 130).

245. CREANGĂ, ION: **Les droites „C" de correspondance.** *(Dreptele „C" de corespondență).* I, *1*, 24—31, *(1946)*.

246. CREANGĂ, ION: **Sisteme axiale corespunzătoare pentru corespondențe prin plane tangente între două suprafețe.** *(Systèmes axials correspondants dans lacorrespondance par plans tangents parallèles entre deux surfaces).* I, *1—2*, 9—21, *(1954)*, (bibl. p. 20 + rez. lb. rus. și fr. p. 21).

247. CREANGĂ, ION: **Sur la correspondance „T" entre deux surfaces réglées.** *(Asupra corespondenței „T" între două suprafețe regulate).* III, *1*, 131—140, *(1948)*, (bibl. p. 140).

248. CREANGĂ, ION: **Sur une correspondance entre deux surfaces réglées.** *(Asupra unei corespondențe între două suprafețe regulate).* II, *2*, 91—96, *(1947)*, (bibl. p. 96).

249. CREANGĂ, ION: **Sur un correspondance par plans tangents ortogonaux entre deux surfaces reglées.** *(Despre o corespondență prin plane tangente ortogonale între două suprafețe regulate)* III, *2*, 279—284, *(1948)*.

250. CREANGĂ, ION: **Sur une famille de transformation entre deux surfaces réglées.** *(Asupra unei familii de transformări între două suprafețe regulate).* II, *1*, 35—45, *(1947)*, (bibl. p. 45).

251. FRANK, HERBERT (Mathematisches Institut der Humboldschen Universität, Berlin D. D. R.): **Invarianten Isometrischen Flächen in Räumen Konstanter Krummung (I)** *(Invarianți ai suprafețelor izometrice în spații cu curbură constantă (I)*. XIV (XVIII), *3—4*, 97—102, *(1968)*, (bibl. p. 101—102, + rez. lb. rom. p. 102).

252. FRÉCHET MAURICE (Académie des Sciences, Paris. France): **L'espace des courbes est-il un espace de Banach?** *(Spațiul curbelor este un spațiu Banach?)*. V(IX), *1-2*, 31-34, *(1959)*, (Bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 34).

253. GAL, I.S. (Mathematical Department of the University of Szeged): **A theorem concerning regular polygons.** *(O teoremă asupra poligoanelor regulate)*. III, *1*, 98-106, *(1948)*, (bibl. p. 105-106).

254. GHEORGHIEV, GH.: **Cîteva aspecte geometrice legate de mișcarea permanentă a unor fluide ideale.** *(Quelques aspects geometriques du mouvement permanent d'un fluide ideal)*. II, *1-2*, 43-64, *(1955)*, (bibl. p. 61-62 + rez. lb. rus, p. 62-63 + rez. lb. fr. p. 63-64) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din 20-22 martie).

255. GHEORGHIEV, GH.: **Étude des surfaces au voisinage d'une courbe.** *(Studiul suprafețelor din vecinătatea unei curbe)*. III, *1*, 36-47, *(1948)*, (bibl. p. 47).

256. GHEORGHIEV, GH.: **Sur certaines courbes dérivées d'une courbe gauche et applications.** *(Asupra unor curbe derivate ale unei curbe strîmbe și aplicații)*. I, *2*, 17-25, *(1946)*, (bibl. p. 25).

257. GHEORGHIEV, GH.: **Sur le vecteur aréolaire d'une courbe gauche.** *(Despre vectorul areolar al unei curbe strîmbe)*. I, *1*, 32-45, *(1946)*.

258. GODEAUX, LUCIEN (Académie Royale, Liège, Belgique): **Surfaces dont les directrices de Wilczynski ont des foyers confondus.** *(Suprafețe avînd directoarele lui Wilczynski cu focare confundate)*. IX(XIII), *1-2*, 25-30, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 29 + rez. lb. rom. p. 28-29).

259. GODEAUX, LUCIEN (Académie Royale des Sciences, Liège, Belgique): **Surfaces et variétés algebriques transformmées rationnelles de la surfaces de Steiner.** *(Suprafețe și varietăți algebrice transformate raționate ale suprafeței lui Steiner)*. XIV(XVIII), 3-4, 91-96, *(1968)*, (bibl. p. 95-96 + rez. lb. rom. p. 96).

260. GODEAUX, LUCIEN (Académie Royale de Belgique): **Sur les suites de Laplace inscrites dans un poliedre de Laplace.** *(Asupra șirurilor lui Laplace înscrise într-un poliedru al lui Laplace)*. III(VII) *1-2*, 7-10, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 10).

261. GOLAB, S. (Académie des Sciences, Cracovie, R.P. Pologne): **Contribution à la théorie des mouvements dans les espaces de Riemann.** *(Asupra teoriei mișcărilor în spațiile Riemanniene)*. VIII(XII), *3-4*, 31-36, *(1962)*, (rez. lb. rus p. 35 + rez. lb. rom. 36).

262. GREUB, W. (University of Toronto, Canada) și STAMM, E. (University of Toronto Canada): **On the Multiplication of Tensor fields.** *(Asupra înmulțirii cîmpurilor cu tensori)*. XII(XVI), *1-2*, 65-70, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 70).

263. HADWIGER, H. (Universität Bern): **Einige einfache Sätze über Distanzmittel bei konvexen körpern.** IV, 30-35, *(1949)*, (bibl. p. 35). *(Cîteva teoreme simple asupra distanței medii la corpurile convexe.* (30'-35', Trad. de C. Ruscior).

264. HADWIGER, H. (Mathematisches Institut, Universität Bern, Schweiz): **Extremale Konvexe Rotationskörper bei Aequator und Meridianne enbedingungen.** *(Asupra extremelor corpurilor de rotație convexe în cazul condițiilor auxiliare relative la secțiunile ecuatorială și meridiană)*. III(VII), *3-4*, 15-18, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 17 + rez. lb. rom. p. 18).

265. HADWIGER, H. (Universität Bern, Schweiz): **Multikongruenz ebenen Mengen und Pythagoreischer Lehrsatz.** *(Multicongruența cantităților egale și teorema lui Pitagora)*. II, *1*, 98-105, *(1947)*.

266. HAIMOVICI, ADOLF ; **Sur une certaine déformation des congruences de courbure nulle.** *(Asupra unei deformații la congruențele curburii zero).* **II**, *1*, 22-25, *(1947)*, (bibl. p. 25).

267. HAIMOVICI, ADOLF : **Sur une certaine déformation des congruences de sphéres.** *(Asupra unei deformații ale congruențelor la sfere).* **I**, *2*, 30-47, *(1946)*, (bibl. p. 46-47).

268. HAIMOVICI, ADOLF : **Sur une famille de surfaces généralisant les quandriques de révolution.** *(Despre o familie de suprafețe care generează cuadrice de revoluție).* **I**, *1*, 46-61, *(1946)*, (bibl. p. 61).

269. HAIMOVICI, ADOLF : **Sur une famille de surfaces en relation avec les développables d'une congruence de droites et sur les surfaces à réseau orthogonal de courbes planes.** *(Asupra unei familii de suprafețe în relație cu desfășurările unei congruențe de drepte și asupra suprafețelor cu rețea ortogonală de curbe plane).* **III**, *1*, 61-77, *(1948)*, (bibl. p. 77).

270. HAIMOVICI, MENDEL : **Sur les espaces des familles simplement transitives de transformations de variables a courbure de III-a espèce nulle.** *(Despre spațiile familiilor elementar tranzitive cu transformări de variabile cu curbură de categoria a III-a nulă).* **II**, *1*, 46-70, *(1947)*.

271. HOEHNKE, HANS-JÜRGEN (Deutsche Akademie der Wisseenschaften, Berlin D.D.R.): **Uber das Radical einer Primärkongruenz in einer kommutativen Halbgruppe** *(Asupra radicalului unei congruențe primare într-un semigrup comutativ).* **X(XIV)**, *1-2*, 9-14, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 14).

272. HUIU, C. : **Trasarea umbrelor în sistemul de referință planaxial.** *(Traçage des ombres dans le système représentatif plan-axial).* **XVI(XX)**, *1-2*, S.I. 47-51, *(1970)*, (bibl.+ rez. lb. fr. p. 51). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie, 1967).

272. A. HUIU, C. ; IRIMICIUC, N. ; IBĂNESCU, I. : **Quelques applications de la géométrie représentative plane-axielle dans la présentation graphique de l'algèbre vectorielle.** *(Unele aplicații ale geometriei reprezentative plan-axiale în prezentarea grafică a algebrei vectoriale).* **XVI(XX)**, *3-4*, S. IV, 29-40, *(1970)*, 18 fig. (bibl.+ rez. lb. rom. p. 40) (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy le 2-4 Juillet 1970)

273. IRIMESCU, ION : **Étude des courbes définies par certaines relations entre leur éléments intrinsèques.** *(Studiul curbelor definite prin anumite relații între elementele lor esențiale).* **III**, *1*, 87-94, *(1948)*, (bibl. p. 94).

274. IRIMICIUC, N. ; RUSU, I. ; HUIU, C. ; **Asupra bazelor unei geometrii reprezentative plan-axiale** *(Sull'elaborazione di una geometria rappresentativa planare-assiale).* **VIII(XII)**, *3-4*, 65-74, *(1962)*, (rez. lb. rus. + rez. lb. ital. p. 74). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie, 1962).

275. JASPAR. S.J. (Department of Mathematics and Astronomy of the University of Kentucky, U.S.A) : **Helices in a Flat Space of Four Dimensions)** *(Elice într-un spațiu plan cu patru dimensiuni).* **II**, *2*, 12-17, *(1947)*.

276. LALAN, V. (Faculté des Sciences de l'Université libre de Paris) : **Quelques applications géométriques de la differentiation extérieure.** **IV**, 108-122, *(1949)*, *(Cîteva aplicații geometrice ale diferențierii exterioare.* p. 108'-122', trad. de Gh. Ciobanu).

277. MANGERON, D. : OĞUZTÖRELI, M. N. (Universitatea din Alberta, Edmonton, Canada) ORLANDEA, N. : **Algoritmul de formare a curbelor de înfășurare** *circulară la mecanisme plane formate din lanțuri cinematice complexe cu aplicații la comanda cifrică a mașinilor unelte. (Algorithme de génération des courbes enveloppées circulairement par des mécanismes plans constitués de chaînes ciné-*

matiques complexes et aplications au cont,ol digital des machinues-outils). XV(XIX), *3-4*, S. IV, 1-9, *(1969)*, (bibl. p. 8-9 + rez. lb. fr. p. 9).

278. MARCUS, FROIM : **Asupra suprafețelor având liniile asimptotice ale unui sistem, centro-afin echivalente.** *(Sur les surfaces dont les courbes asymptotiques d'un système sont centro-affine équivalentes).* IV (VIII), *1-2*, 39-44, *(1958)*, (bibl. + rez. lb.rus. și fr. p. 44). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului, politehnic din Iași, din 26-29 iunie, 1958).

279. MARCUS, FROIM : **Caracterizarea geometrică a rețelelor și suprafețelor E ale lui Cartan.** *(Caractérisation géometrique des reseaux et surfaces E de Cartan).* I, *1-2*, 22-27, *(1954)*, (bibl. p, 26 + rez. lb. rus. și fr. p. 27).

280. MARCUS, FROIM : **Les réseaux Waelsh et les surfaces Ionas.** *(Rețele Waelsh și suprafețe Ionas).* IX(XIII), *1-2*, 31-34, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 34). (Note présentée dans la session scientifique jubiliaire de l'Institut Polytechnique de Jassy, 9-11 noembre, 1962).

281. MARCURS, FROIM : **On the Transformation T of Congruences and the Definition of a Stratifiability of a Pair of Congruences.** *(Asupra transformării T a congruențelor și definiției stratificabilității unei perechi de congruențe).* (VX), *1-2*, 5-12,*(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 11. și rez. lb. rom. p. 12).

282. MARCUS, FROIM : **Proprietăți metrice ale suprafețelor ε ale lui Cartan.** *(Propriétés métriques des surfaces ε de Cartan).* II(VI), *3-4*, 27-33, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 33). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19-21 mai, 1956).

283. MARCUS, FROIM : **Surfaces dont les directrices de Wilczynski ont des foyers confunds.** *(Suprafețe având directoarele lui Wilczynski cu focare confundate).* X(XIV), *3-4*, 15-20, *(1964)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 20).

284. MARCUS, FROIM: **Sur la fonction N de la théorie ees congruences W.** *(Asupra funcției N din teoria congruențelor W).* XV (XIX). *1 – 2*, S. I, 39 – 42, *(1969)*, bibl.+rez. lb. rom. p. 42).

285. MARCUS, FROIM : **Sur les systèmes triples de courbes dans l'espace projectif.** *(Asupra sistemelor triple de curbe în spațiul proiectiv).* XII(XVI), *1-2*, 71-83, *(1966)*, (bibl. + rez ln. rom. p. 83).

286. MARCUS, FROIM ; **Sur les systèmes, triples de courbes dans l'espace projectif.** *(Asu-.pra sistemelor triple de curbe în spațiul proiectiv)*, XIV(XVIII), *1-2*, 123, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 123).

287. MARCURS, FROIM : **Sur quelques surfaces en relation avec les congruences de Waelsh,** *(Despre cîteva suprafețe în raport cu congruențele Waelsh).* II, *2*, 18-22, *(1947)*, (bibl. p. 22).

288. MARCUS, FROIM ; RIMER, SARLOTA : **Asupra unor suprafețe.** *(Sur certaines surfaces).* VI(X), *1-2*, 15-16, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 16). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie, 1960).

289. MAYER, O. : **Familii R de suprafețe transversale în congruențe de drepte din spațiul euclidian.** *(Familles R de surfaces transversales dans les congruences de droites de l'espace euclidien).* II, *1-2*, 25-42, *(1955)*, (bibl. + rez, lb. rus. p. 41 + rez. lb. fr. p. 41-42). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" Iași, din 20-22 martie, 1954).

290. MIRON, RADU : **Observații asupra unor formule din geometria varietăților neolonome E_3^2.** *(Quelques observations sur certaines formules de la géométrie des variétés non holonomes).* III(VII), *3-4*, 19-24, *(1957)*, (bibl. p. 23 + rez. lb. rus. și fr. p. 24).

291. MOÓR, ARTHUR (Institutum Matematicum Universitatis Debreceniensis, Debrecen, Hungaria): **On the Extremals of the Generalized Metric spaces.** *(Asupra extremalelor spațiilor metrice generalizate).* II(VI), *3-4*, 19-26, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 25 + rez. lb. rom. p. 26).

292. MUNTEANU, OCTAVIAN; TUDOR, GH.; CONSTANTINESCU, LUCREȚIA; OPREA, ARSENIE; BERCOVICI, MALCA; TRIANDAF, ANA: **Unele probleme de geometria planului complex și aplicarea lor la studiul mecanismelor și a mașinilor.** *(Quelques problèmes de géométrie du plan complexe et leur a applications à l'étude des mécanismes et des machines).* VII(XI), *1-2*, 261-268, *(1961)*, (bibl. p. 267-268 + rez. lb. rus. și fr. p. 268). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie, 1960).

293. MURGESCU, VIOREL: **Asupra introducerii unei matrici în spațiul afin.** *(Sur l'introduction d'une métrique dans l'espace affin.)* VIII(XII), *3-4*, 37-46, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 46) (Comunicare prezentată în sesiunea jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie, 1962).

294. MURGESCU, VIOREL: **Invarianți la transport paralel în spații 4 - dimensionale cu torsiune (I).** *(Invariants au transport parallèle dans les espaces 4-dimensionnels à torsion).* XI(XV), *3-4*, 49-60, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 60). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie, 1965).

295. MURGESCU, VIOREL: **Invarianți la transport paralel în spații 4 - dimensionale cu torsiune (II).** *(Invariants au transport parallèle dans les espaces 4- dimensionnels à torsion.II).* XIII(XVII), *3-4*. 91-98, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 98). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie, 1965).

296. MURGESCU, VIOREL: **Invarianți la transport paralel în spații cu conexiune afină.** *(Invariants au transport parallèle dans les espaces à connexion afine).* V(IX), *1-2*, 19-30, *(1959)*, (bibl. p. 29 + rez. lb. rus. p. 29-30 + rez, lb. fr. p. 30).

297. MURGESCU, VIOREL: **Invarianții unui cîmp tensorial în spații cu paralelism absolut.** *(Les invariants d'un champ tensoriel dans les espaces à parallélisme absolut)* III(VII), *3-4*, 29-36, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 35 + rez. lb. fr. p. 25-36)

298. MURGESCU, VIOREL: **Observații asupra spațiilor cu conexiune afină, cu tensor recurent.** *(Sur les espaces à connexion affine, à courbure recurrente).* VIII(XII), *1-2*, 65-70, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 70).

299. MURGESCU, VIOREL: **Observații asupra spațiilor cu torsiune care admit o metrică** *(Observations sur les espaces à torsion, qui admettent une métrique)* IV(VIII), *1-2* 49-60, *(1958)*, (bibl. p. 58-59 + rez. lb. rus. p. 59 și rez. lb. fr. p. 59-60). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 26-29 iunie 1958).

300. MURGESCU, VIOREL: **Observații asupra transportului prin paralelism în spații L_n** *(Observations sur le transport par parallèlisme dans les espaces L_n).* XV(XIX), *3-4* S.I, 31-38, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 38). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică, a Institutului politehnic din Timișoara, din 10-12 mai, 1968).

301. MURGESCU, VIOREL: **Propriétés conformes des espaces de Riemann généralisés (I).** *(Proprietăți conforme ale spațiilor Riemann generalizate, (I).* IV(VIII), *1-2*, 77-80, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 80). (Note présenté á la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 26-29 Juin, 1958).

302. MURGESCU, VIOREL: **Sur le comportement asymptotique des solutions de quelques équations linéaires aux différences.** *(Asupra comportării asimptomatice a soluțiilor unor ecuații liniare cu diferențe).* XV(XIX), *1-2*, S. I, p. 55-58, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 58). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28-30 septembre, 1967).

303. MURGESCU, VIOREL : **Sur le prolongement des applications conformes dans les espaces L_n.** *(Asupra prelungirii reprezentărilor conforme în spații L_n).* **XIV(XVIII)** *3-4*, 103-108, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 108). (Note présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28-30 septembre, 1967).

304. MYLLER, A : **Coorde ortopice.** *(Cordes orthoptiques).* **III**, *1*, 95-97, *(1948)*.

305. MYLLER, A. : **Despre construcția unei mese.** *(Sur la construction d'une table).* **III(VII)**, *1-2*, 1-6, *(1957)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 6).

306. D'ORGEVAL, B. (Université de Dijon, France) : **Apropos d'une note de M.N. Spampinato.** *(Cu privire la o notă a lui M.N. Spampinato).* **IX(XIII)**, *1-2*, 41-44, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 44).

307. D'ORGEVAL, BERNARD (Université de Dijon, France) : **À propos d'un théorème de Fenchel et Avakumovic.** *(Asupra unei teoreme a lui Fenchel și Avakumovic.)* VI(X), *1-2*, 13-14, *(1960)*), (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 14).

308. D'ORGEVAL, B. (Institut Fourier de l'Université de Grenoble) : **Sur la classifications des surfaces algébriques de genre géometrique pg = 1. IV**, 3-22, *(1949)* (bibl. p. 21-22). *(Asupra clasificării suprafețelor algebrice de gen geometric pg = 1.* (p. 3' - 22'. trad. de Arsenie Oprea).

309. D'ORGEVAL, BERNARD (Institut Fourier de l'Université de Grenoble) : **Sur la classification des surfaces algebriques de genre géometrique pg. = 1,2° Partie : Surfaces régulières. IV**, 167-195, *(1949)*, (bibl. p. 194-195). *(Asupra clasificației suprafețelor algebrice de gen geometric pg = 1°. Partea a 2-a : Suprafețe regulate* p. 167' - 195', (bibl. 194' - 195'), trad. de L. Constantinescu).

310. D'ORGEVAL, B. (Université de Dijon France) : **Sur les cubiques gauches d'un espace S_3 construit sur un champ de galois de caractèristique 2.** *(Asupra cubicelor strîmbe din S construite pe un cîmp a lui Galois de caracteristica 2).* **XIII(XVII)**, *1-2*, 105-106, *(1967)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 106).

311. D'ORGEVAL, BERNARD (Université de Dijon, France) : **Sur une configuration de points, droites et quadriques.** *(Asupra unei configurații de puncte drepte și cuadrice).* **XV(XIX)**, *1-2*, S.I. p. 35-38, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 38).

312. D'ORGEVAL, BERNARD (Faculté des Sciences, Dijon, France) **Sur une inégalité de Commessatti.** *(Asupra unei inegalități a lui Commessatti).* **III(VII)**, *1-2*, 11-14, *(1957)* (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 14).

313. PETRESCU, ST. : **Sur les éléments singuliers et sur la géométrisation des systemes de deux equations de Pfaff à huit variables.** *(Despre elementele singulare și despre geometrizarea sistemelor Pfaff cu două ecuații cu opt variabile).* **II**, *2*, 40-90, *(1947)*.

314. POPA, ILIE : **Sur „l'aire" des courbes gauches férmées.** *(Despre suprafața curbelor derivate închise).* **I**, *1*, 15-23, *(1946)*, (bibl. p. 22-23).

315. POPA, ILIE : **Sur une théorème de géométrie élémentaire.** *(Asupra unei teoreme de geometrie elementară).* **II**, *1*, 79-80, *(1947)* (bibl. p. 80).

316. POPA, ILIE : **Transformations infinitésimales des surfaces conservant les aires.** *Transformări infinitesimale ale suprafețelor ce păstrează ariile).* **III**, *1*, 120-123, *(1948)*, (bibl. p. 123).

317. RIMER, ȘARLOTA : **Observații privitoare la studiul vectorial al conicelor.** *(Einige fragen bezüglich der vektoriellen behandlung der kegelschnitte).* **XI(XV)**, *3-4*, 75-80, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 80). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie, 1965).

318. RIMER, SARLOTA : **Représentation vectorielle des quadriques de rotation. (I).** *(Reprezentarea vectorială a cuadricelor de rotație(I).* **XIII(XVII)**, *3-4*, 99-102, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 102).

319. RIMER, SARLOTA : **Réprésentation vectorielle des quadriques de rotation (II).** *(Reprezentarea vectorială a cuadricelor de rotație (II).* **XIV(XVIII)**, *1-2*, 125-130, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 130).

320. RIMER, SARLOTA ; SCIUREVICI, VLADIMIR : **Programarea unei teme de geometrie analitică pentru un tip de mașină de instruit.** *(Programirovanie odnoj temy po analitičeskoj geometrii dlja odnogo iz tipov obučajuščih mašin).* **XI(XV)** *3-4* 81-84, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 84). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie, 1965).

321. ROMAN, ADRIAN : **Curba centrelor razelor unui cilindru aparținînd unui complex** de drepte din spațiul Euclidian. *(La courbe des centre des rayons d'un cylindre appartenant à un complexe de droites de l'espace euclidien).* **VI(X)**, *3-4*, 5-6, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 6.).

322. RONCHI, VASCO (Istituto Nazionale di Ottica, Firenze — Arcetri, Italia) : **Immagini e ombre nella nuova „Ottica energetica".** *(Imagini și umbre în noua „Optică energetică).* **III(VII)**, *3-4*, 65-76, *(1957)*, (rez. lb. rus. și rom. p. 76).

323. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Aspecte algebrice ale corespondenței prin paralelism.** *(Les aspects algébriques de la correspondance par parallèlisme).* **VI(X)**, *1-2*, 1-6, *(1960)*, (bibl. rez. rus. și fr. p. 6.) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic, din Iași, din 4-6 februarie, 1960).

324. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Asupra unei corespondențe prin incidență a două varietăți riglate din S_4.** *(Sur une correspondance par incidence entre deux variétés réglées, dans S_4.)* **IV(VII)**, *1-2*, 45-48, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 48). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie, 1958).

325. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Despre hipersuprafața caracteristică a unei hipersuprafețe reglate din S_4.** *(Sur l'hypersurface caractéristique d'une hypersurface reglée dans S_4.).* **IX(XIII)**, *3-4*, 59-66, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus, p. 65 + rez. lb. fr. p. 65-66). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie, 1962).

326. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Despre o corespondență prin plane tangente semiparalele între două familii de suprafețe din S_4 afin.** *(Sur la correspondance par plans tangents semi-parallèles entre deux familles de surfaces dans un S_4 affine).* **IX(XIII)** *1-2*, 35-40, *(1963)*, (bibl.+ rez. lb. rus. și fr. p. 40). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie, 1962).

327. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Despre o corespondență prin varietăți liniare tangente** parțial paralele în S_{2n}. *(Sur une correspondance par variétés linéaires tangentes, partiellement parallèles dans S_{2n}).* **XI(XV)**, *3-4*, 43-47, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 47). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie, 1965).

327A. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Despre o funcție numerică care caracterizează paralelismele parțiale în Sn.** *(Une fonction numérique qui caractérise les parallèlismes partiaux dans Sn).* **XVI(XX)**, *3-4*, S.I, 29-35, *(1970)*, (bilbl + rez. lb. fr. p. 35).

328. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Despre unele clasificări ale hipersuprafețelor riglate din S_5.** *(Sopra alcune classificazioni delle ipersuperficie rigate di S_5.)* **XI(XV)**, *1-2*, 31-38, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. it. p. 38). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie, 1965).

329. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **La correspondance par plants tangents complètement parallèles entre deux surfaces réglées dans S_4.** *(Corespondența prin plane tangente complet paralele între două suprafețe riglate din S_4).* **III(VII)**, *3-4*, 25-28, *(1957)*, (bibl. p. 27 + rez. lb. rus. p. 27 + rez. lb. rom. p . 28).

330. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **La correspondance par plans tangents paralléles entre deux surfaces réglées, dans S_4.** *(Corespondența prin plane tangente paralele între două suprafețe riglate în S_n).* **VII(XI)**, *1-2*, 17-24, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 23 + rez. lb. rom. p. 23-24).

331. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Rețele cu torsiuni geodezice egale.** *(Réseaux d'egale torsion geodesique).* **II**, *1-2*, 87-94, *(1955)*, (bibl. p. 93. + rez. lb. rus. p. 93-94 + rez. lb. fr. p. 94). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 24-25 octombrie, 1953).

33. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Rețele cu torsiuni geodezice egale și constante.** *(Réseaux à torsion géodésiques égales et constantes).* **II (VI)**, *1-2*, 1-7, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 7). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12-13 februarie, 1955).

333. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Sur certaines variétés réglées avec lignes asymptotiques doubles en E_5.** *(Asupra unor varietăți riglate cu linii asimptotice duble în E_5).* **XIV(XVIII)**, *3-4*, 109-111, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 111). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28-30 septembre, 1968).

334. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Sur Quelques propriétés affines des hypersurfaces réglées dans En.** *(Asupra unor proprietăți afine ale suprafețelor riglate din En).* **XV(XIX)**, *1-2*, S. I, p. 43-44, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 44).

335. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Sur une certaine correspondance par plans tangents paralèls entre deux surfaces cerclées.** *(Despre o anumită corespondență prin plane tangente paralele între două suprafețe curbate).* **II**, *1*, 26-34, *(1947)*, (bibl. p. 34).

336. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Une manière géométrique pour caracteriser les variétés engendrées par le mouvèment d'un solide parfait sans point fixe dans S_4.** *(Un mod geometric de a caracteriza varietățile generate prin mișcarea unui solid perfect fără punct fix în S_4).* **XIII(XVII)**, *1-2*, 107-114, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 114). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique „Gh. Gheorghiu-Dej" Bucarest, 27-29 mai 1966).

337. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Varietăți biriglate în S_4.** *(Variétes doublement réglées dans S_4.).* **V(IX)**, *1-2*, 13-18, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 17 + rez. lb. rus. p. 18). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 26-29 iunie, 1958).

338. RUSCIOR, ȘTEFANIA ; ORĂNESCU, AMEDEO : **Une extension des propriétés du planimètre Amsler.** *(O extindere a proprietăților planimetrului Amsler).* **XV(XIX)**, *1-2*, S. IV, p. 5-8, *(1969)*, (bibl. p. 7-8 + rez. lb. rom. p. 8). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Galatzi, avril 1966).

338A. RUSU, I. : **Bazele unei geometrii reprezentative de corespondență cu direcția de proiectare ortogonală.** *(Grundlagen einer Anschaulichen mit orthogonaler Projektierungsrichtung Übereinstimmenden Geometrie).* **XVI(XX)**, *3-4*, S.I, 99-108, *(1970)* (bibl. p. 107 + rez. lb. germ. p. 108). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic, din Cluj, din 10-12 oct. 1968).

339. RUSU, I. : **Proiecția centroafină în reprezentarea plană a suprafețelor cilindro-conice.** *(Projection centroaffine dans la représentation plane des surfaces cylindro-coniques).* **XIV(XVIII)**, *3-4*, 113-118, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 118). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului de Construcții din București din 9-11 decembrie, 1965).

340. RUSU, I. ; HUIU, C. : **Suprafețe topografice în geometria reprezentativă plan-axială.** *(Surfaces topographyques dans la géometrie représentative plane-axiale).* **XII(XVI)**, *3-4*, 77-82, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 82). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași din 5-7 februarie 1965).

341. RUSU, I ; HUIU, C. ; IRIMICIUC, N. ; TAȘCĂ, GR. : **Secțiuni plane și intersecții de corpuri geometrice în geometria reprezentativă plan-axială.** *(Sections planes et intersections des corps géometriques dans la géometrie représentative plane-axiale).* **IX(XIII),** *3-4,* 67-74, *(1963),* (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 74). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 9-11 noiembrie **1962).**

342. SAUNDERS, K, V. (University of California, Departament of Mechanical Engineering, Berkeley, U.S.A.) ; LEITMANN, G. (University of Paris, Faculty of Science France) : **Some geometric Aspects of Optimal Processes Part. II. Problems with State Constraints.** *(Unele aspecte geometrice ale proceselor optimale. Nota II. Probleme cu constrîngeri de stare).* **XIV,** (XVIII), *3-4,* 45-56, *(1968),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 56).

343. SCHWEIZER, B. (The University of Arizona, Tucson, Arizona, U.S.A.) **Equivalence Relations in Probabilistic Metric Spaces.** *(Relații de echivalență în spații metrice probabilistice).* **X(XIV),** *3-4,* 67-70, *(1964),* (bibl. p. 69 + rez. lb. rom. p. 70).

344. TALABĂ, C. : **Asupra congruențelor Bianchi.** *(On the Bianchi's Congruences).* **XII (XVI),** *1-2,* 85-88, *(1966),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 88).

345. TERRACINI, ALESSANDRO (Università di Torino, Italia) : **Una osservazione sull'ipersuperficie cubica ricoperta dalle corde di una superficie di Veronese.** *(O observație privind hipersuprafața cubică acoperită de corzile unei suprafețe Veronese).* **XII(XVI),** *3-4,* 7-11, *(1966),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 11).

346. TOSCANO, LETTERIO (Facoltà di Scienze, Messina) : **Su una classe di funzioni simmetriche. IV,** 155-166, *(1949),* (*Asupra unei clase de funcțiuni simetrice,* p. 155'-166', trad. de V. Botez).

347. TSOKOS, C.P. (University of Rhode Island Kingston USA) ; LAKSHMIKANTHAM, V. (Univ. of. Rhode Island Kingston USA) : **Application of the Topological Principle of Wazewski to Control Systems.** *(Aplicarea principiului topologic al lui Wazewski la sistemele de control).* **XIV (XVIII),** *3-4,* 57-62, *(1968),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 62).

Analiză matematică

348. BAGEMIHL, F. (The University of Notre Dame, USA) ; PIRANIAN, G. (The University of Notre Dame, USA) ; YOUNG, G.S. (University of Michigan, USA) : **Intersections of Cluster Sets.** *(Intersecția șirurilor acumulate).* **V(IX),** *3-4,* 29-34, *(1959),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 33 + rez. lb. rom. p. 33-34).

349. BORȘ, DAN : **O generalizare a spațiilor vectoriale.** *(Une généralisation des espaces vectoriels)* **XV (XIX),** *3-4,* S. I, p. 17-20, *(1969),* (rez. lb. fr. p. 20).

350. CLIMESCU, AL. C. : **Notes d'analyse. I. Sur la définition du logarithme dans le domaine réel.** *(Note de analiză. I. Despre definiția logaritmului în domeniul real).* **II,** *1,* 81-88, *(1947),* (bibl. p. 88).

351. CLIMESCU, AL. : **Sur les espaces a topologie transitive d'ordre n.** *(Despre spațiile din topologia transitivă de ordinul n),* **I,** *2,* 51-61, *(1946),* (bibl. p. 60-61).

352. CONTE, LUIGI (Instituto Scientifico „Gioberti", Torino) : **G. Bernoulli, G. C. de Toschi di Fagnano e la sfida di Brook Taylor. IV,** 36-53, *(1949),* (*G. Bernoulli, G. C. de Toschi di Fagnano și provocarea lui Brook-Taylor,* p. 36' - 53'. Traducere de Elena Strat).

353. DEAUX, R. (Faculté Polytechnique de Mons, Belgique) : **Sur trois homographies du plan de Gauss.** *(Despre trei omografii de plan Gauss).* **II,** *1,* p. 106-116 *(1947).*

354. DOWNING, H.H. (University of Kentucky, Lexington); JASPER, S. J. (University of Kentucky, Lexington): **On homogeneous functions. IV, 58-62,** *(1949), (Despre funcții omogene)* p. 58'-62'. Traducere de Elena Strat).

355. EPSTEIN, M.: **O generalizare a seriilor Lambert.** *(Une généranalisation des séries de Lambert).* **II (VI),** *1-2,* 13-19, *(1956),* (bibl. p. 17 + rez. lb. rus. p. 18, + rez. lb. fr. p. 18-19). (Comunicare prezentantă în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 12-14 mai 1956).

356. FICHERA, GAETANO (Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo, Roma): **Cenni sui problemi di analisi matematica contemporanea. I. Produzione italiana nel campo dell'Analisi Matematica durante il periodo 1940—1945. IV, 63-107,** *(1949),* (bibl. p. 87-107). *(Monografii asupra problemelor de analiză matematică contemporană. I. Producția italiană în domeniul Analizei Matematice în timpul perioadei 1940—1945.* p. 63'-107' (bibl. p. 87'-107'). Traducere de colectivul bibliotecarelor Elena Strat, Viorica, Botez și Eliza Codru).

357. FICHERA, GAETANO (Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo, Roma) **Sul problema di dini „Neumann nel Piano". *(Asupra problemei plan Dini-Neumann).* I,** *2,* 73-80, *(1946),* (rez. lb. fr. p. 80).

358. GHERMĂNESCU, MICHEL: **Caractérisation fonctionnelle des fonctions trigonométriques, IV,** 362-368, *(1949), (Caracterizarea funcțională a funcțiilor trigonometrice).* p. 362'-368', Tradus de colectivul bibliotecarelor Eliza Codru și Elena Strat).

359. GODEAUX, LUCIEN (Académie des Sciences de Belgique et l'Université de Liége): **Etude d'une involution cyclique appartenant à une surface algèbrique.** *(Studiul unei involuții ciclice aparținînd unei suprafețe algebrice).* **III,** *1,* 107-112, *(1948).*

360. GODEAUX, LUCIEN (Académie des Sciences de Belgique): **Sur certains points unis isolés des involutions cycliques d'ordre 17 appartenant à une surface algébrique.** *(Despre cîteva puncte unite izolate la involuții ciclice de ordinul 17 aparținînd unei suprafețe algebrice).* **III,** *2,* 259-266, *(1948).*

361. HEFFTER, LOTHAR (Naturwissenschaftlich Math. Fakultät der Universität Freiburg i. B.): **Differentiation und Integration Bestimmter integrale nach einem Parameter.** *(Diferențierea și integrarea unor anumite integrale după un parametru).* **III,** *1,* 113-119, *(1948).*

362. HORVÁTH, J. (Faculté des Sciences de L'Université Budapest): **Note sur un problème de L. Fejer.** *(Notă asupra unei probleme a lui L. Fejer).* **III,** *1,* 164—168, *(1948),* (bibl. p. 168).

363. MANGERON, D. I.: **Problème des spectres pour les systèmes differentiels réductibles. IV,** 441—445, *(1949), (Problema spectrelor pentru sisteme diferențiale reductibile).* (p. 441'—445').

364. MANGERON, D. I.: **Recherches sur les problèmes à la frontiére pour une classe d'équations aux derivées partielles d'ordre supérieur.** *(Cercetări aspra problemei de limită pentru o clasă de ecuații cu derivatele parțiale de ordin superior).* **II,** *1,* 89—92. *(1947).*

365. MANGERON, D. I.: **Sur quelques problèmes du calcul des variations liés à la théorie d'une classe d'équations aux dérivées partielles d'ordre supérieur.** *(Asupra cîtorva probleme ale calculului variațiilor legate de teoria unei clase de ecuații cu derivate parțiale de ordin superior).* **III,** *1,* 153—155, *(1948),* (bibl. p. 155).

366. MANGERON, D. I.: **Sur quelques propriétés des valeurs caractéristiques des spectres concernant certains problèmes aux limites.** *(Asupra cîtorva proprietăți ale valorilor caracteristice ale spectrelor conținînd unele probleme de limită).* **II, 2,** 122—124, *(1947),* (bibl. p. 123—124).

367. MARCUS, F. : **Asupra şirurilor F.** *(Sur les suites F)* I, (V), *1—2*, 11—23, *(1955)*, (bibl. p. 22 + rez. lb. rus. p. 22—23 + rez. lb. fr. p. 23). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din 12—13 februarie 1955).

368. MAYER, O : **Sur le théoréme fondamental de la théorie des fonctions de variable complexe.** *(Asupra teoremei fundamentale a teoriei funcţiilor de variabilă complexă).* I, *2*, 66—72, *(1946)*.

369. MYLLER, A. : **Ecuaţii iterale lineare de ordinul al doilea cu coeficienţi constanţi. O scrisoare adresată d-lui A. Climescu.** *(Equations itérales linéaires du second ordre à coefficients constants).* I, *2*, 62—65, *(1946)*, (rez. lb. fr. p. 65).

370. NEGOESCU, NICOLAS : **Sur une équation de récurrence triangulaire.** *(Despre o ecuaţie de recurenţă triangulară).* II, *1*, 93—97, *(1947)*, (bibl. p. 97).

371. NICOLESCO, MIRON : **Remarque sur le potentiel newtonien.** *(Remarcă asupra potenţialului Newtonian).* I, *2*, 48—50, *(1946)*.

372. PICONE, MAURO (L'Instituto per le Applicazioni del Calcolo, C. N. R., Roma) : **Istituto nazionale per le applicazioni del calcolo. Attività svolta dal 1° Marzo 1945 al 30 Settembre 1947.** *(Institutul Naţional pentru aplicarea calculului. Activitatea între 1 martie 1945-30 sept. 1947).* III, *1*, 78—86, *(1948)*.

373. POLI, L. (Faculté des Sciences de l'Université de Lyon) : **Equations intégrales dont le noyau est une fonction de Bessel.** IV, 137—142, *(1949)*, (bibl. p. 142). *(Ecuaţii integrale al căror nucleu este o funcţie a lui Bessel.* p. 137'—142', (bibl. p. 142'). Tradus de Octav Gheorghiu).

374. REUTER, FRITZ (Technische Hochschule Karlsruhe) : **Ueber ganze rationale Funktionen einer dualkomplexen Veraenderlichen,** *(Asupra funcţiilor întregi raţionale a unei variabile dualcomplexe).* II, *2*, 23—39, *(1947)*.

375. ROSSI, FRANCESCO SAVERIO (Ministero di Publica Istruzione, Roma, Italia) : **Sul principio di Zermelo e la sua applicazione a un teorema fondamentale di analisi.** *(Asupra principiului lui Zermelo şi aplicarea sa la o teoremă fundamentală de analiză matematică).* XIV (XVIII), *1—2*, 15—18, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 18).

376. SIGNORINI, A. (L'Académie Nationale de Lincei et l'Institut Mathématique de l'Université de Rome) : **Rapport sur mes travaux pendant la guerre.** *(Expunerea asupra lucrărilor mele din perioada războiului).* III, I, 17—28, *(1948)*, (bibl. p. 27—28).

377. TOMASELLI, R. (Istituto Botanico, Università di Pavia) : **Sulla prezenza dell ALLIUM FLAVUM L. nella piana della Linguadoca inferiore.** IV, 233—236, 1 pl. în afară de text, *(1949)* (bibliog. p. 235—236). *(Asupra prezenţei lui ALLIUM. FLAVUM L. în regiunea Linguadoca inferioară,* p. 233'—236' 1 pl. în afară de text, bibl. p. 235'—236').

378. TOSCANO, LETTERIO (Facoltà di Scienze, Messina) : **Relazioni su gli operatori del tipo** $x_1 \frac{d}{dx_1} + x_2 \frac{d}{dx_2} \ldots x_m \frac{d}{dx_m}$ IV, 196—202, *(1949)*, *(Relaţii asupra operatorilor de tipul* $x_1 \frac{d}{dx_1} + x_2 \frac{d}{dx_2} \ldots xm \frac{d}{dx_m}$ 196' — 202'. Traducere de Eliza Codru).

Calcul diferenţial şi integral

379. CLIMESCU, AL. : **Programarea algebrică. I. O metodă directă de programare liniară.** *(La programmation algebrique (I). Une méthode directe de programmation linéaire).* VIII (XII), *1—2*, 1—4, *(1962)*, (rez. lb. rus. şi fr. p. 4).

380. CLIMESCU, AL. : **La programmation algébrique. II. La programmation quadratique,** *(Programarea algebrică. II. Programarea pătratică).* **VIII (XII),** *1—2,* 5—8, *(1962),* (bibl. + rez. lb. rus şi rom. p. 8).

381. CLIMESCU, AL. : **La programmation algébrique, III. Compléments sur la programmation quadratique.** *(Programarea algebrică. III. Complemente asupra programării pătratice).* **X (XIV),** 1—2, 1—4, *(1964),* (bibl. p. 3 + rez. lb. rom. p. 3—4).

382. CLIMESCU, AL. **Programarea algebrică. IV. O formă canonică pentru programarea cu restricţii pătratice.** *(La programmation algébrique (IV). Une forme canonique pour la programmation a restrictions quadratiques).* **XI(XV),** *1—2,* 1—5, *(1965),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 5. (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5—7 februarie 1965).

383. CLIMESCU, AL. : **Un problème de programmation inverse.** *(O problemă de programare inversă).* **XIV (XVIII),** *1—2,* 37—42, *(1968),* (rez. lb. rom. p. 42). (Communication presentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 Septembre 1967).

384. COSTOVICI, GH. : **The complete Boolean Algebra of the Graphs defined on a Set.** *(Algebra Boole completă a grafelor definite pe o mulţime).* **XV (XIX),** *1—2,* S. I, p. 7—8, *(1969),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 8).

385. EZROHI, T. G. (Kievskij politehničeskij Institut, SSSR) : **Ob odnoj teoreme šil'da-Levandovskogo.** *(Asupra unei teoreme a lui Schild-Levandovski).* **VIII (XII),** *1—2,* 15—18, *(1962),* (bibl. + rez. lb. fr. şi rom. p. 18).

386. GLODEN, A (Institut des Sciences Mathématiques Luxembourg) : **Note d'analyse diophantienne. Sur l'equation biquadratique** $x_1^4 + x_2^4 + x_3^4 = y_1^4 + y_2^4 + y_3^4$. **IV, 54—57,** *(1949), (Notă de analiză diofantică. Asupra ecuaţiei bipătratice* $x_1^4 + x_2^4 + x_3^4 = y_1^4 + y_2^4 + y_3^4$. (p. 54'—57'. Traducere de Viorica Botez).

388. IONESCU, D. V. : **Formules de cubatare avec un nombre reduit de noeuds. (I).** *(Formule de cubatură cu un număr redus de noduri. (I).* **XIII (XVII),** *3—4,* 111—118, *(1967),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 118).

389. IONESCU, D. V. : **Formules de cubature avec un petit nombre de noeuds. (II).** *(Formule de cubatură cu un număr redus de noduri. (II).* **XIV (XVIII),** *1—2,* 115—121, *(1968),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 121).

390. KRALL, ALLAN M. (The Pennsylvania State University, University Park, Penna, USA) : **On the Eigenvalues of a Singular Nonself-Adjoint Differential Operator of Second Order.** *(Asupra valorilor proprii ale unui operator diferenţial singular neato-adjunct de ordinul al doilea).* **(XII (XVI),** *3—4,* 29—32, *(1966),* (bibl. p. 31 + rez. lb. rom. p. 32).

391. LORCH, LEE (University of Alberta, Edmonton, and York University, Toronto, Canada) : **Quasi-Chauchy Theoremes for Symmetric and Dini Derivatives.** *(Teoreme cvasi-cauchy pentru derivate simetrice şi cele ale lui Dini).* **XIV (XVIII),** *3—4,* 35—37, *(1968),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 37).

392. MILNE-THOMSON, L. M. (University of Queensland, St. Lucia, Australia): **The operator Nabla.** *(Operatorul Nabla).* **XV (XIX),** *1—2,* S. I. *(1969),* p. 49—54, (rez. lb. rom. p. 54).

393. PICONE, MAURO (Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, Italia) : **Criteri sufficienţi in generali problemi di calcolo delle variazioni riguardanti integrali pluridimensionali d'ordine qualsivoglia ne vettore minimante a più componenti.** *(Criterii suficiente în probleme generale de calculul variaţiilor relative la integrale multidimensionale de ordin oarecare în vectorul minimizant cu mai multe componente).* **X (XIV),** *3—4,* 21—26, *(1964),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 26).

394. PICONE, MAURO (Academia Nazionale dei Lincei, Roma, Italia) : **Criteri sufficienti e le funzioni di invarianza concernenti generali problemi di calcolo delle variazioni riguardanti integrali pluridimensionali d'ordine qualsivoglia nel vettore minimante a più componenti.** *(Criterii suficiente și funcțiile de invarianță relative la probleme generale de calculul variațiilor privitoare la integrale pluridimensionale, de ordin oarecare în vectorul minimant cu mai multe componente).* **XI (XV)**, *1—2*, 7—10, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 10).

395. PICONE, MAURO *(Academia Nazionale dei Lincei, Roma, Italia)* ; MANGERON D. : **Calcolo, tramite l'impiego delle derivate totali, delle soluzioni di vari sistemi funzionali della fisica matematica. (I).** *(Calculul soluțiilor sistemelor funcționale interesînd fizica matematică, prin intermediul derivatelor totale (I).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 41—46, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 46).

Teoria funcțiilor

396. ANDREIAN CAZACU, CABIRIA : **Sur les représentations quasi-conformes.** *(Asupra reprezentării cvasiconforme).* **XI (XV)**, *1—2*, 11—15, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 15). (Communication présentée au Colloque sur la Théorie des Fonctions et sur l'Analyse Fonctionnele, Bucarest, Septembre 1962).

397. ANDREIAN CAZACU, CABIRIA : **Sur un exemple de L. I. Volkovyski.** *(Asupra unui exemplu al lui L. I. Volkovîskii).* **XVI (XX)**, *1—2*, S. I, 21—30, *(1970)*, (bibl. p. 29—30 + rez. lb. rom. p. 30).

398. APOSTOLATOS, NIKOLAOS (Technische Hochscule, München, Institut für Angewandte Mathematik, Deutsche Bundesrepublik) : **Über die Ausgezeichneten Punkte der Lösungen einer Riccatischen BZW, einer linearen, Differentialgleichung 2 Ordnung.** *(Asupra punctelor singulare ale soluțiilor unor ecuații de tip Riccati sau ale unor ecuații diferențiale liniare de ordinul al doilea).* **XII (XVII)** *1—2*, 47—54 *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 54).

399. APOSTOLATOS, N. (Technische Hochschule, München, Deutsche Bundesrepublik) . **Verallgemeinerung des Begriffes einer Gewöhnlichen differentialgleichung n−Ter Ordnung im Komplexen sowie Existenz und Eindeutigkeitsaussagen (I).** *(Generalizarea noțiunii de ecuație diferențială de ordin n în complex și teoremele de existență și de unicitate).* **XIII** *(XVIII)*, *3—4*, 71—76 *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p.76)

400. BAJNOV, D. D. (Institut Mehaniki i elektrotehniki, Sofija, N. R. Bolgarija) : **Odna formula dlja proizvedenija n stepennyh rjadov.** *(O formulă relativă la produsul A_n Serii de puteri)* **XIII (XVII)**, *3—4*, 47—48, *(1967)*, (rez. lb. rom. p. 48).

401. BELEN'KIJ, I. M. (Vsesojuznyj Zaočnyj Institut Tekstil'noj i legkoj promyšlennosti, Moskva, SSSR) : **Ob odnom klasse potencial'nyh dviženij.** *(Asupra unei clase de mișcări potențiale).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 151—156, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 156).

402. BRAIER, ALFRED : **Répreséntation symbolique des produits de fonctions.** *(Reprezentarea simbolică a produselor de funcții).* **XII (XVI)** *3—4*, 63—70, *(1966)*, (bibl. + rez. lb .rom. p. 70). (Extrait de la communication présentée à la session scientifique de l'Institut Politechnique „Gh. Gheorghiu-Dej" de Bucarest, 27—29 mai 1966).

403. BULLEN, P. S. (University of British Columbia, Vancouver, Canada) : **On some theoremes of Popoviciu.** *(Asupra unor teoreme ale lui Popoviciu).* XV (XIX) 1—2, S. I, p. 45—48, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 48).

404. CARAMAN, P. : **Deux extensions du théorème dela courbe 0 et une nouvelle démonstration du théorème de la conservation du domaine pour l'espace euclidien à n dimensions.** *(Două extensiuni ale teoremei curbe 0 și o nouă demonstrație a teoremei*

invarianței domeniilor în spațiul euclidian n-dimensional). **VII (XI)**, *3—4*, 19—26, *(1961)*, (bibl. p. 25 + rez. lb. rus. și rom. p. 26). (Note présentée à la session jubilaire de l'Université „Al. I. Cuza" de Jassy, 28—30 octombre 1960).

405. CIOBANU, LIVIU: **Aproksimacija mnogočlenami P(z) gde Z = xy, nepreryvnyh funkcij dvuh peremennyh f (x, y).** *(Aproximarea funcțiilor de două variabile f (x, y) prin polinoame de forma P(z) unde z = xy).* **XIII (XVII)**, *3—4*, 135—138, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 138). (Vyderžka iz doklanda predstavlennogo na naučnoj sessii Galackogo politehničeskogo instituta, 19—21 maja 1967 g.).

406. CIOBANU, LIVIU; POTERAȘ, FLORIN; OPREA, ARSENIE; BERCOVICI, MALCA, TRIANDAF, ANA; **Nuove classi di funzioni spettanti ai sistemi funzionali alle derivate totali. Nota I, Funzioni ipergeometriche generalizzate.** *(Noi clase de funcții derivate din sisteme funcționale cu derivate totale. Nota I. Funcții hipergeometrice generalizate).* **XIII (XVI)**, *1—2*, 77—79, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 79). (Estratto dalla communicazione, presentata entro la sessione scientifica giubilare dell'Istituto Politecnico di Iași 9—11 nov. 1962).

407. CLIMESCU, AL: **Criterii de existență pentru limita unui șir cu termeni reali.** *(Critères d'existence pour la limite d'une suite à termes réels).* **IV (VIII)**, *1—2*, 17—22, *(1958)*, (bibl. p. 21. + rez. lb. rus. p. 21—22 + rez. lb. fr. p. 22) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

408. CLIMESCU, AL: **Două probleme privind inegalitățile.** *(Deux problèmes concernant les inégalités).* **IX (XIII)** *3—4*, 1—6, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 5 + rez. lb. fr. p. 6). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

409. CLIMESCU, AL.: **Independența condițiilor de asociativitate.** *(L'indépendence des conditions d'associativité).* **I (V)**, 1—2, 1—9, *(1955)*, (bibl. p. 8 + rez. lb. rus. p. 8—9). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12—13 februarie 1955).

410. CLIMESCU, AL.: **Măsuri numerice cu un număr finit de valori în algebrele Boole.** *(Mesures numériques à un nombre fini de valeurs dans les algèbres de Boole).* **IX (XIII)**, 1—2, 1—6, *(1963)*, (bibl. p. 5 + rez. lb. rus. p. 5—6 + rez. lb. fr. p. 6).

411. CLIMESCU, AL.: **O definiție a funcțiilor trigonometrice.** *(Une définition des fonctions trigonomètriques).* **V (IX)**, *3—4*, 35—38, *(1959)*, (rez. lb. rus. p. 37 + lb. fr. p. 38).

412. CLIMESCU, AL.: **Une classe de fonctions multivoques.** *(O clasă de funcții multivoce).* **XVI (XX)**, 1—2, S. I, 1—4, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 4).

413. COLES, W. J. (The University of Utah, USA); FUCKER D. H. (The University of Utah, USA): **Zeros of Solutions of Complex Diferential Equations.** *(Zerourile soluțiilor ecuațiilor diferențiale complexe).* **XIV (XVIII)**, 1—2, 61—68, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. 68)

414. DIEUDONNÉ, JEAN (Institut des Hautes Études Scientifiques, France): **Sur le produit de mesures.** *(Asupra produsului măsurilor).* **X (XVI)**, 1—2, 5—8, *(1964)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 8)

415. DINGLE, R. B. (University of Western, Australia): **Asymptotic Expansions and Converging Factors. Remarks on a Paper by Jeffreys.** *(Dezvoltări asimptotice și factori de convergență. Observații pe marginea unei lucrări a lui Jeffreys).* **VIII (XII)**, *1—2*, 53—60, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 60)

416. DUNDUČENKO, L. E. (Kievskij Politehniceskij Institut, SSSR); KAC'JANJUK, S. A. (Kievskij Politehniceskij Institut, SSSR): **O C-funkcijah v krugovom kol'ce.** *(Despre funcții C într-un inel circular).* **V (IX)**, 1—2, 41—46, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. it. și rom. p. 46)

417. DUNDUČENKO, L.E. (Kievskij Politehniceskij Institut, SSSR) : **Ob odnom klasse odnolistnyh o kruge $|z| \leqslant 1/\sqrt{2}$ funckij.** *(Asupra unei clase de funcții cu comportare netedă în cercul $|z| \leqslant 1/\sqrt{2}$).* **III (VII)**, *3—4*, 37—38, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. germ. și rom. p. 38)

418. EHRESMANN, CHARLES (Faculté de Sciences,, Paris, France) : **Esquisses et types des structures algèbriques.** *(Schițări și tipuri de structuri algebrice).* **XIV (XVIII)** 1— 2, 1—14, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 14)

419. EZROHI, T. G. (Kievskij Politehničeskij Institut, SSSR) : **O nekotoryh svojstvah vypuklyh otobraženij kruga.** *(Asupra proprietăților reprezentărilor convexe ale cercului).* **XII (XVI)**, *3—4*, 33—37, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 37)

420. GRIBANOV, JU. I. (Kazanskij gosudarstvennyj Universitet imeni, V. I. Ul'janova-Lenina, SSSR) : **K teorii izmerimyh funkcij.** *(Asupra teoriei funcțiilor măsurabile).* **X (XIV)**, 1—2, 15—26, *(1964)*, (bibl. p. 25 + rez. lb. rom. p. 26)

420.A HADELER, K. P. (Universität Hamburg, Institut für Angewandte Mathematik, Bundesrepublik Deutschland) : **Das Verhalten Konvexer Funktionen in Endlich vielen Punkten und im Ganzen.** *(Comportarea funcțiilor convexe într-un număr finit de puncte și în mare).* **XVI (XX)** *3—4*, S. I. 51—56, *(1970)*, (rez. lb. rom., p. 56)

421. HAIMO, DEBORAH TEPPER (Southern Illinois University, USA) : **The Reduced Poisson — Hankel Transform. (I).** *(Transformarea redusă a lui Poisson — Hankel).* **XIII (XVII)** *3—4*, 39—42, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 42)

422. HAIMO, DEBORAH TEPPER (Southern Illinois University, USA) : **The Reduced Poisson-Hankel Transform (II).** *(Transformarea redusă a lui Poisson-Hankel. (II).* **XIV (XVIII)** *1—2*, 105—109, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 104)

423. KING-LAI HIONG (Academia Sinica, Peking, R. P. China) : **On the Limitation of a meromorphic function admitting exceptional values B.** *(Asupra limitării unei funcții meromorfe care admite valori excepționale B).* **V(IX)**, *3—4*, 1—4, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 4)

424. KRALL, ALLAN M. (The Pennsylvania State University, USA) : **Bounds for the Zeros of a Polynomial and its Derivatives.** *(Marginile pentru zerourile polinoamelor și a derivatelor lor).* **XIV (XVIII)**, *1—2*, 93—95, *(1968)*. (bibl. + rez. lb. rom. p. 95)

425. KREYSZIG, ERWIN (Technische Hochschule, Graz Osterreich) : **Über den Aufbau der Theorie elliptischer partieller Differentialgleichungen auf Funktionentheoretischer Grundlage.** *(Elaborarea teoriei ecuațiilor en derivate parțiale de tip eliptic pe baza teoriei funcțiilor de variabilă complexă).* **VIII (XII)** *1—2*, 19—46, *(1962)*, (bibl. p. 45 + rez. lb. rus. și rom. p. 46)

426. LAVOINE, JEAN (Centre National des Recherches Scientifiques, Paris) ; DELERUE, PAUL (Faculté libre des Sciences Lille, France) : **Sur une généralisation du calcul symbolique à l'aide des distributions.** *(Asupra unei generalizări a calculului simbolic cu ajutorul distribuțiilor).* **VI (X)**, *3—4*, 37—42, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 42)

427. MANGERON, D. : **Asupra unei clase noi de polinoame, interesînd unele ecuații cu „Derivate totale".** *(Sur une nouvelle classe de polynomes intéresant les équations aux „dérivées totales").* **II (VI)** *1—2*, 21—27, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus., p. 26 + rez. lb. fr. p. 27). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 24—25 octombrie 1953).

427A. MANGERON, D. ; OGUZTÖRELI, M. N. (Universita di Alberta, Edmonton Canada) ; JASIULIONIS, A. I. (Accademia di scienze della RSS. Lituania, URSS) ; ARSCOTT, F. M. (Universita di Surrey, Guildford, Engliterra) : **Calcolo tramite calcolatrici elettroniche dei modelli matematici della scienza e della tecnica via il metodo matriciale-armonico. (I).** *(Calculul cu ajutorul mașinilor electronice degilate al soluțiilor modelelor matematice din fizică și tehnică).* **XVI (XX)** *3—4*, S. IV, 1—5, *(1970)*, (bibl. p. 4—5 + rez. lb. rom. p. 5)

428. MANGERON, D. ; OGUZTÖRELI, M. N. (Universite d'Alberta, Edmonton, Canada) : **Quelques théorèmes dans le cadre d'une théorie unitaire des fonctions spéciales. (I).** *(Unele teoreme în cadrul unei teorii unitare a funcțiilor speciale (I).* **XVI (XX),** *1— 2,* S. I, 5— 8, *(1970),* (bibl. p. 7— 8 + rez. lb. rom. p. 8)

429. MANGERON, D. ; OPREA, ARSENIE ; BERCOVICI, MALCA ; TRIANDAF, ANA : **Repprezentazione delle funzioni di Green spettanti ai domini poligonali rettilinei semplicemente connessi tramite le funzioni ellittiche e le funzioni θ.** *(Reprezentarea funcțiilor lui Green relative la domenii poligonale rectilinii simplu conexe cu ajutorul funcțiilor eliptice și a funcțiilor* θ). **XI (XV),** *1— 2,* 21— 24, *(1965),* (*bibl.* + *rez.* lb. rom. p. 24) (Estratto dalla communicazione presentata in sessione scientifica dell'Istituto politecnico di Iassi,. del 5— 7 febbraio 1965)

430. MANGERON, D. ; SESTOPAL, A. F. (Akademija Nauk USSR, Kiev, SSSR) : **K zadače mnogomernogo simboličeskogo isčislenija osnovannogo na preobrazovanii Laplasa s konečnoj oblast'ju integrirovanija. (I).** *(Asupra problemei de calcul simbolic multidimensional bazat pe transformata Laplace cu intervalul de integrație finit). (I).* **IX(XIII),** *1— 2,* 7— 12, *(1963),* (bibl. p. 11— 12 + rez. lb. fr. și rom. p. 12).

431. MEYER ZUR CAPELLEN, W. (Technische Hochschule Aachen, Deutsche Bundesrepublik) ; DINGERKUS, O. (Technische Hochschule Aachen, Deutsche Bundesrepublik) ; RATH, W. (Technische Hochschule Aachen, Deutsche Bundesrepublik) : **Quadrieren und Multiplizieren von Fourierreihen.** *(Ridicarea la pătrat și înmulțirea seriilor Fourier).* **VIII(XII),** *3— 4,* 19— 24, *(1962),* (bibl. + rez. lb. rusă și rom. p. 24).

432. MITJUK, I. P. (Kievskij Politehničeskij Institut, SSSR) : **Nekotorye primenenija principa simmetrizacii.** *(Unele aplicații ale principiului simetrizării).* **VII(XI)** *3— 4,* 15— 18, *(1961),* (bibl. + rez. lb. fr. și rom. p. 18).

433. MOZGOVAJA, L. I. (Kievskij Politehničeskij Institut, SSSR) : **Ob odnom Klasse funkcij, odnolistnyh v kruge** $|z| < 1$. *(Asupra unei clase de funcții univalente în cercul* $|z| < 1$). **X(XIV),** *3— 4,* 37— 42, *(1964),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 42).

434. MÜLLER, MANFRED : (Universität Stuttgart, Bundesrepublik Deutschland) : **Über die Ordnung der approximation durch die Folge der Operatoren von Meyer-König und Zeller und durch die Folge deren Erster Ableitungen.** *(Asupra aproximării prin șirul de operatori al lui Meyer König și Zeller și prin șirul derivatelor de primul ordin).* **XIV(XVIII),** *3— 4,* 83— 90, *(1968),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 90),

435. MÜLLER, M. V. (Universität Stuttgart, Bundesrepublik Deutschland) : **Von Links Schräge Aproximation durch Bernsteinsche Potenzreihen.** *(Asupra aproximări: oblice stîngi prin serii de puteri ale lui Bernstein).* **XIV(XVIII),** *1— 2,* 89— 92, *(1968),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 92).

436. MÜLLER, REINHARD (University of Otago, Dunedin, New-Zeeland) : **Integrals and Series Involving Bessel Functions (I).** *(Integrale și serii conținînd funcțiile lui Bessel).* **XIII(XVII),** *3— 4,* 43— 45, *(1967),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 45).

437. NEUMAN, FRANTIŠEK (Université de Brno, Tchécoslovaquie) : **Sur les équations differentielles linéaires oscillatoires du deuxième ordre avec la dispersion fondamentale** $\varphi(t) = t + \pi$. *(Asupra ecuațiilor diferențiale liniare oscilatorii de ordinul al doilea, cu dispersia fundamentală* $\varphi(t) = t + \pi$). **X(XIV),** *1— 2,* 37— 42, *(1964),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 42).

438. POP, I. : **Sur la determination des groupes d'homologie pour la sphère l'espace projectif réel et le thore, considérés comme C. W. complexes.** *(Asupra determinării grupurilor de omologie ale sferei spațiului proiectiv real și torului, considerate ca C. W. complexe).* **XIV(XVIII),** *1— 2,* 27— 30, *(1968),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 30). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy,. 28— 30 septembre 1967).

439. POP, I.: **Sur un problème de prolongement dans des espaces qui ne sont pas simples** *(Asupra unei probleme de prelungire în spații care nu sînt simple)*. XV(XIX), *1—2*, S.I, 27—30, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 30). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Université de Jassy, 25—27 octobre 1968).

440. POPA, ILIE: **O condiție suficientă de nemăsurabilitate a funcțiilor mărginite.** (*Une condition suffisante de nonmesurabilité pour les fonctions bornées)*. I, *1—2*, 6—8, *(1954)*, (rez. lb. rus. p. 7 + rez. lb. fr. p. 8).

441. POPOVICIU, TIBERIU: **Remarques sur le reste de certaines formules d'approximation d'une différence divisée par des dérivées.** *(Observații asupra restului anumitor formule de aproximare a unei difeerențe divizate prin derivate)*. XIII(XVII), *3—4*, 103—109, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 109).

442. POSSEL, RENÉ: (Faculté des Sciences, Paris, France): **Sur les variétés à deux dimensions, les ensembles de capacité maximale et le prolongement des variétés conformes.** *(Asupra varietăților cu două dimensiuni, a ansamblelor cu capacitate maximală și a prelungirii varietăților conforme)*. X(XIV), *3—4*, 11—14, *(1964)*, (bibl. p. 13 + rez. lb. rom. p. 14).

443. STEIGLITZ, MICHAEL (Universität Stuttgart, Bundesrepublik Deutschland): **Ein Taubersatz für die Kreisverfahren der Limitierungstheorie bei Doppelfolgen.** (*O teoremă de tip Tauber privitoare la metodele circumferinței din teoria limitării pentru șirurile duble)*. XV(XIX), *1—2*, S. I. 79—86, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 86).

444. TOMAŠEVIČI, F. V.: KURTJAKOV, S. U. (Taganrogskij radiotehničeskij Institut, SSSR): **O razloženii po neortogonal'noj sisteme elementov.** (*Asupra dezvoltării după un sistem neortogonal de elemente)*. XIII(XVII), *3—4*, 49—56, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 56).

445. ZMOROVIČ, V. A. (Kievskij Politehničeskij Institut, SSSR): **O priznake V. P. Ermakova shodimosti i rashodimosti znakopoložitel'nyh čislovyh rjadov.** *(Asupra criteriului lui V. P. Ermakov de convergență și divergență a seriilor numerice cu termeni pozitivi)*. V(IX), *3—4*, 5—8, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 8).

Ecuații diferențiale

446. ACZÉL, J. (Universität, Debrecen, V. R. Ungarn): **Über Homomorphismen und Isomorphismen der affinen Gruppen von Körper und Ringe.** *(Asupra homomorfismelor și izomorfismelor grupurilor afine de corpuri și de inele)*. VII(XI), *3—4*, 7—14, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 13 + rez. lb. rom. p. 14).

447. APOSTOLATOS, NIKOLAOS (Technische Hochschule, München, Institut für Angewandte Mathematik, Deutsche Bundesrepublik): **Über die Ausgezeichneten punkte der Lösungen einer Riccatischen BZW. Einer Linearen Differentialgleichung 2. Ordnung.** *(Asupra punctelor singulare ale soluțiilor unor ecuații de tip Riccati sau ale unor ecuații diferențiale liniare de ordinul al doilea)*.XII(XVI), *1—2*, 47—54, *(1966)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 54).

448. APOSTOLATOS, N. (Technische Hochschule, München Deutsche Bundesrepublik): **Verallgemeinerung des Begriffes einer Gewöhnlichen differntialgleichung n-Ter Ordnung im Komplexen sowie Existenz und Eindeutigkeitsaussagen (I).** *(Generalizarea noțiunii de ecuație diferențială de ordin în complex și teoremele de existență și de unicitate (I)*. XIII(XVII), *3—4*, 71—76, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 76)

449. ARGÉMI, JOSE (Centre National de la Recherche Scientifique, Marseille, France): **Sur le nombre de régions nodales fermées, appartenant à un point singulier multiple.** *(Asupra numărului regiunilor nodale închise aparținînd la un punct singular multiplu)*. XIII(XVII), *1—2*, 65—66, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 66).

450. AVRAMESCU, C.: **Sisteme diferențiale cu condiții la limită generale.** *(Sistèmes différentiels à conditions aux limites générales).* **XI(XV)**, *3—4*, 35—42, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 42). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

451. BABISTER, A. W. (The Glasgow University, England): **Response of Linear Systemes with Time-Dependent Coefficients.** *(Funcția-răspuns a sistemelor liniare cu coeficienți depinzînd de timp).* **VII(XI)**, *1—2*, 7—16, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 16).

452. BAJNOV, D. D. (Mašinno-elektrotehničeskij Institut'Sofija, N. R. Bolgarija): **K vyčisleniju harakterističeskih pokazatelej dlja odnogo uravnenija vtorogo parjadka.** *(Asupra calculului exponentului caracteristic al unei ecuații de ordinul doi).* **XII(XVI)**, *3—4*, 53—54, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 54).

453. BAJNOV, D. D. (Institut mehaniki i elektrotehniki, Sofija, N. R. Bolgarija): **Metod asimptotičeskogo integrirovanija uravnenij dviženija kvazilinejnyh neavtonomnyh sistem so mnogimi stepenjami svobody.** *(Metodă de integrare asimptotică a ecuației de mișcare a unui sistem neautonom cu mai multe grade de libertate).* **XIV (XVIII)**, 3—4, 127—131, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 131).

454. BARATALIEV, K. B. (Kirgizskij gosudarstvennyj universitet, Fizike, SSSR): **Približennoe rešenie kraevoj zadači dlja sistemy integro-differencial'nyh uravnenij s zapadyvajuščim argumentom.** *(Rezolvarea aproximativă a problemei de contur pentru sisteme de ecuații integro-diferențiale cu argument întîrziat).* **XIII(XVII)**, *1—2*, 67—76, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 76).

455. BEREZOVSKIJ, A. A. (Akademija Nauk USSR, Kiev, SSSR): **Integral'nye uravnenija pologih tonkih oboloček.** *(Ecuațiile integrale ale învelișurilor subțiri cu pantă lină).* **VII(XI)**, *1—2*, 35—40, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. fr. și rom. p. 40).

456. BOGUSZ, WLADYSLAW (Mining Academy, Cracow, Polish Peoplé's Republic): **Nonoscillatory Problem for Nonlinear Single Degree of freedom systems.** *(Problemă neoscilatorie pentru sisteme neliniare cu un singur grad de libertate).* **IX(XIII)**, *3—4*, 263—266, *(1963)*, (bibl. p. 265 + rez. lb. rus și rom. p. 266).

457. BONDAR', N. G. (Dnepropetrovskij institut inženerov ž. d. transporta, SSSR): **Novyj metod teorij nelinejnyh kolebanj.** *(O nouă metodă în teoria vibrațiilor neliniare).* **IX(XIII)**, *3—4*, 25—34, *(1963)*, (bibl. p. 33 + rez. lb. engl. și rom. p. 34).

458. BORŮVKA, OTAKAR (Université de Brno R. S. Tchéchoslovaque): **Sur l'ensemble des équations differentielles linéaires ordinaires du deuxième ordre qui ont la même dispersion fondamentale.** *(Asupra mulțimii ecuațiilor diferențiale ordinare de ordinul al doilea care au aceeași dispersie fundamentală).* **IX(XIII)**, *3—4*, 11—20, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 20).

459. BRAIER, ALFRED: **Méthode graphique pour l'étude des systèmes non linéaire. dans le plan des phases.** *(Metodă grafică pentru studiul sistemelor neliniare în planul de fază).* **IV(VII)**, *3—4*, 107—112, 1 pl. în afară de text *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 112). (Note présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, de 26—29 juin 1958).

460. BRAIER, ALFRED: **Metodă grafică pentru studierea unor noi tipuri de sisteme neliniare neautonome cu un grad de libertate.** *(Méthode graphique pour l'étude de certains systèmes nouveaux non-linéaires, non-autonomes, à un seul degré de liberté).* **VIII(XII)**, *1—2*, 279—288, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 287 + rez. lb. fr. p. 288). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

461. BRAIER, ALFRED: **Metodă grafică pentru studiul mișcării unor sisteme neliniare neautonome de tip general, cu un grad de libertate.** *(Méthode graphique pour l'étude du mouvement de certains systèmes non-linéaires, non-autonomes, d'un type géneral, à un degré de libre).* **VIII(XII)**, *3—4*, 325—330, *(1962)*, (bibl. + rez.

lb. rus. și lb. fr. p. 330). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

461A. BRAIER, ALFRED : **Trigonometric and Hyperbolic Functions on Algebras and Formulas of Euler's Type.** *(Funcții trigonometrice și hiperbolice pe algebre și formule de tip Euler).* XVI(XX), *3—4*, S. I., 37—46, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 46).

462. BURTON, T. A. (University of Alberta, Edmonton, Canada) : **Perturbation of Differential Equations.** *(Perturbația ecuațiilor diferențiale).* XII(XVI), *3—4*, 39—45, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 45).

463. CLARK, M. M. (University of Surrey, Dept. of Mathematics, London, England) : **Finite-Difference Representation of Partial Differential Equations.** *(Tratarea ecuațiilor cu derivate parțiale prin metoda diferențelor finite).* XII(XVI), *1—2*, 31—37, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 37).

463A. CLARK, M. M. (University of Surrey, Department of Mathematics Surrey, Guildford, England) : **On a Suggested Finite-Difference Approximation.** *(Asupra unei aproximări prin diferențe finite).* XVI(XX), *3—4*, S. I., 81—86, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 86).

464. CLIMESCU, AL. : **Application aux équations fonctionneles de certaines constructions d'algèbre universelle. (I).** *(Aplicație la ecuațiile funcționale a unor construcții de algebră universală).* XIII(XVII), *3—4*, 1—4, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 4).

465. CLIMESCU, AL. : **O aplicație a teoremei lui Weierstrass-Bernstein în calculul integral.** *(Une application du théorème de Weierstrass-Bernstein dans le calcul integral).* II(VI), *1—2*, 9—11, *(1956)*, (bibl. + rez lb. rus. și fr. p. 11). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 12—14 mai 1956).

466. CLIMESCU, AL. C. : **O contribuție la teoria sistemelor de ecuații diferențiale liniare** *(Une contribution à la théorie des systèmes d'equations differentielles linéaires).* I, *1—2*, 1—5, *(1954)*, (bibl. p. 4, + rez. lb. rus. și fr. p. 5).

466A. CLIMESCU, AL. : **Periodic Solutions of a Singular Integral Equation.** *(Soluții periodice ale unei ecuații integrale singulare).* XVI(XX), *3—4*, S. I., 5—7, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 7).

467. CLIMESCU, AL. : **Rezolvarea unui sistem de ecuații funcționale.** *(Resolution d'un système d'équations fonctionnelles).* IV(VIII), *3—4*, 7—10, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus și fr. p. 10).

468. CLIMESCU, AL. : **Sur l'équation fonctionnelle de la distributivité unilatérale. (I).** *(Asupra ecuației funcționale a distributivității unilaterale (I).* XII(XVI), *1—2*, 1—6, *(1966)*, (bibl. p. 5 + rez. lb. rom. p. 6).

469. CLIMESCU, AL. : **Sur l'équation fonctionnelle de la distributivité unilatérale (II).** *(Asupra ecuației funcționale a distributivității unilaterale (II),* XII(XVI), *3—4*, 1—6, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 6).

470. CLIMESCU, AL. : **Sur l'équation fonctionnelle de la distributivité unilatérale (III).** *(Asupra ecuației funcționale a distributivității unilaterale (III).* XIII(XVII), *1—2*, 23—24, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 24).

471. CLIMESCU, AL. : **Un théorème de transfert pour certaines équations fonctionneles.** *(O teoremă de transfer pentru unele ecuații funcționale).* XIV(XVIII), *1—2*, 19—22, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 22). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy 28—30 Septembrie 1967).

472. COLES, W. J.; TUCKER, D. H. (The University of Utah, Salt Lake City USA) : **Zeros of solutions of Complex Differential Equations.** *(Zerourile soluțiilor ecuațiilor diferențiale complexe).* XIV(XVIII), *1—2*, 61—68, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 68).

473. CORDUNEANU, ADRIAN : **Équations Volterra et certaines applications.** *(Ecuații Volterra și unele aplicații).* XVI(XX), *1—2*, S. I., 37—45, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 45).

473A. CORDUNEANU, ADRIAN : **Équations fonctionnelles avec opérateurs monotones,** *(Ecuații funcționale cu operatori monotoni).* XVI(XX), *3—4*, S. I., 77—80, *(1970)*. (bibl. + rez. lb. rom. p. 80).

474. CORDUNEANU, ADRIAN : **Le spectre de l'opérateur Volterra dans certains espaces de fonctions.** *(Spectrul operatorului Volterra în anumite spații de funcțiuni).* XIII (XVIII), *3—4*, 77—81, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 81). (Note présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, la 28—30 septembre 1967).

475. CORDUNEANU, A. : **Ob ustojčivosti rešenija uravnenij tipa Vol'terra.** *(Despre stabilitatea soluției ecuațiilor de tip Volterra).* XV(XIX), *1—2*, S. I., 69—73, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 73).

476. CORDUNEANU, ADRIAN : **Ob ustojčivosti rešenija singuljarnyh integral'nyh uravnenij Vol'terra 2-goroda.** *(Despre stabilitatea soluțiilor ecuațiilor singulare Volterra de speța a doua).* XIV(XVIII), *3—4*, 31—34, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 34). (Soobščenie predstavlennoe na naučnoj sessii Jasskogo politehničeskogo instituta, 28—30 sentjabrija 1967 g.).

477. CORDUNEANU, ADRIAN : **Probleme de regularitate în legătură cu teoremele de existență de tip Massera-Schäffer.** *(Problèmes de régularité dans les théorèmes d'existence de type Massera-Schaffer).* IX(XIII), *1—2*, 19—24, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 24).

478. CORDUNEANU, ADRIAN : **Sur le spectre de l'opérateur Volterra.** *(Despre spectrul operatorului Volterra).* XIV(XVIII), *1—2*, 79—82, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 82). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

479. CORDUNEANU, ADRIAN : **Une problème de régularité de la solution d'un système différentiel.** *(O problemă de regularitate a soluției unui sistem diferențial).* XI(XV), *1—2*, 53—56, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 56). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 5—7 Février 1965).

480. CORDUNEANU, C. : **Problèmes aux limites nonlinéaires sur un demi-axe.** *(Probleme la limită neliniare pe o semiaxă).* XI(XV), *3—4*, 29—34, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 34). (Communication présentée au Colloque de Weimar sur les application des Mathématiques a la Science de l'Ingénieur, 1963).

481. CREANGĂ, IOAN : **Suprafețe cu liniile cilindrice axiale.** *(Les surfaces dont les lignes cylindriques foriment un système axial).* II, *1—2*, 65—73, *(1955)*, (bibl. p. 72 + rez. lb. rus. și fr. p. 73). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din 20—22 martie 1954).

482. CULLM, JANE, (IBM TJ Watson Research Center, Yorktown Heights, New York, USA) : **Penalty functions and continuous optimal control problems.** *(Funcții de penalizare și probleme de control optimal).* XV, (XIX), *1—2*, S. I, 93—98, *(1969)*, (bibl. p. 97—98 + rez. lb. rom. p. 98).

483. FABES, E. B. (Rice University, Houston, Texas, USA) : RIVIÉRE, M. M. (Rice University, Houston, Texas, USA) : **Parabolic Partial Differential Equations with Uniformly Continuous Coefficients.** *(Ecuații parabolice cu derivate parțiale cu coeficienți uniform continui).* XI (XV), *3—4*, 23—24, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 24).

484. FAVARD, J. (Faculté des Sciences de l'Université et École Polytechnique, Paris, France) : **Quelques Théorèmes concernant les équations polyvibrantes, dites „Équations de Mangeron".** *(Câteva teoreme relative la ecuațiile pilivibrante, numite*

„Ecuațiile lui Mangeron"). XI (XV), *1—2*, 17—20, *(1965)*, (bibl. p. 19—20 + rez. lb. rom. p. 20).

485. FORBAT, N. (Faculté Polytechnique, Mons) : **HUAUX, A.** (Université de Bruxelles, Belgique) : **Sur les solutions périodiques d'équations differentielles nonlinéaires. Note I.** Existence et construction. *(Asupra soluțiilor periodice ale ecuațiilor diferențiale neliniare. Nota I. Existență și construcție)*. **XIII (XVII)**, *1—2*, 47—54, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 54).

486. FORBAT, N. (Faculté Polytechnique, Mons Belgique) ; **HUAUX, A,** (Université de Bruxelles, Belgique) : **Sur les solutions périodiques d'équations différentielles non linéaires. Note II. Stabilité asymptotique.** *(Soluții periodice ale ecuațiilor diferențiale neliniare. Nota II. Stabilitate asimptotică)*. **XIII (XVII)**, *3—4*, 67—70, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 70).

487. GATIGNOL, PHILIPPE (Institut Henri Poincaré, Paris, France) : **Sur la forme et la recherches des densités invariantes associées à certaines équations aux dérivées partielles non-linéaires.** *(Asupra formei și studiului densităților invariante asociate la unele ecuații cu derivate parțiale neliniare)*. **XIV (XVIII)**, *1—2*, 51—60, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 60).

488. GILBERT, R. P. (Indiana University, USA) ; **KNIGHT R. B.** (Catholic University USA) ; LO, C. Y. (Michigan State University USA) : **Nonlinear, Analytic Partial Differential Equations With Generalized Goursat Data (II).** *(Ecuații cu derivate parțiale neliniare, analitice, cu date generalizate ale lui Goursat (II)*. **XIV (XVIII)**, *3—4*, 40—44, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p, 44).

489. HADAMARD, JACQUES (Académie des Sciences, Paris, France) : **Sur le théorème de A. Harnack.** *(Asupra teoremei lui A. Harnack)*. **III (VII)**, *1—6*, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 5 și lb. rom. p. 6).

490. HAIMOVICI, A. : **Cîteva observațiuni asupra istoriei ecuațiilor diferențiale.** (*Quelques remarques sur l'histoire des équations différentielles*). **I**, *1—2*, 417—426, *(1954)*, (bibl. p. 426).

491. HAIMOVICI, ADOLF : **Observațiuni asupra sistemelor de ecuații cu derivate parțial liniare de ordinul I cu coeficienți liniari.** *(Observations sur les systèmes d'équations lineaires aux derivées partielles du prémier ordre à coefficients lineaires)*. **II**, *1—2* 5—23 *(1955)*, (bibl. p. 22 + rez. lb. rus. p. 22—23 + rez. lb. fr. p. 23). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din 20—22 martie 1954).

492. HARAZOV, D. F. (Tbilisskij gosudarstvennyj universitet im. I. V. Stalina SSSR) : **O shodimosti metoda naiskroejšego spuska dlja operatorov, kvadratično zavisjaščih ot parametra.** *(Asupra convergenței metodei gradientului pentru operatori depinzînd pătratic de un parametru)*. **V (IX)**, *1—2*, 35—40, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. engl. și lb. rom. p. 40).

493. HARUKI, HIROSHI (University of Waterloo, Ontario, Canada) : **On the Functional Equation** $|f(x + iy)| = |g(x) + h(iy)|$. *(Asupra ecuației funcționale* $|f(x + iy)| = |g(x) + h(iy)|$ *)*. **XIII (XVII)**, *3—4*, 57—65, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 65).

494. HOSSZU, M. (Technical University, Miskolc, Hungary): **On the Fréchet's Functional Equation.** *(Asupra ecuației funcționale a lui Fréchet)*. **X (XIV)**, *1—2*, 27—28 *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 28).

495. HUAUX, AIMÉ (Faculté Polytechnique, Mons, Belgique) : **Sur la stabilité des solutions constantes de l'équation autonome de Liénard** $x + a(x)\,x + \varphi(x) = 0$. **Exemples et généralisations.** *(Asupra stabilității soluțiilor constante ale ecuației autonome a lui Liénard* $x + a(x)x + \varphi(x) = 0$. *Exemple și generalizări)*. **X (XIV)**, *3—4*, 71—80, *(1964)*, (bibl. p. 79 + rez. lb. rom. p. 80).

496. IGLISCH, RUDOLF (Technische Hochschule, Brauhschweig, Deutsche Bundesrepublik) : **Explizite Berechnung der Lösung linearer Schwingungs gleichungen im resonanz-und ausnahmefall.** *(Calculul explicit al soluției ecuațiilor liniare din mecanica vibrațiilor în cazurile de rezonanță și de excepție).* **XIII (XVII)**, *1— 2*, 55—64, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 64).

497. IMAZ, CARLOS (Instituto Politecnico nacional, Mexico, D. F. Mexico) : **Sobre ecuaciones diferenciales funcionales.** *(Asupra ecuațiilor diferențiale funcționale).* **X (XIV)** *3— 4*, 47—50, *(1964)*, (bibl. p. 49 + rez. lb. rom. p. 49—50).

498. IVANOV, V. K. (Matematičeskij institut Sverdlovsk, SSSR) : **O primenenii metoda Pikara k rešeniju integral'nyh uravnenij pervogo roda.** *(Asupra aplicării metodei lui Picard la rezolvarea ecuațiilor integrale de prima specie).* **XIV (XVIII)**, *3— 4*, 71—78, *(1968)*. (bibl. 77 + rez. lb. rom. p. 77—78).

499. JANET, MAURICE (Université de Paris, France) : **Sur les systèmes dynamiques à deux degrés de liberté.** *(Asupra sistemelor dinamice cu două grade de libertate).* **IV (VIII)**, *3— 4*, 103—106, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 106).

499A. KIGURADZE, I. T. (Tbilisskij gosudarstvennyj universitet, Tbilisi, SSSR) : **O nekotoryh nelinejnyh kraevyh zadačah. (I).** *(Asupra unor probleme la limită neliniare. I).* **XVI (XX)**, *3— 4*, S. I., 57—65, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 65).

500. KNAPP, HANS (Universität Innsbruck, Österreich) : **Die Gröbnermethode und ihre Anwendung auf die numerische Bahnberechnung in der Himmelsmechanik. (I).** *(Metoda lui Gröbner și aplicațiile ei la calculul numeric al orbitelor în mecanica cerească (I).* **XIII (XVII)**, *3— 4*, 129—134, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 134).

501. KNAPP, HANS (Universitat Innsbruck, Österreick), : **Die Gröbnersche Methode und ihre Anwendung auf die numerische Bahnberechnung in der Himmelssmechanik.** *(Metoda lui Gröbner și aplicațiile ei lacalculul numeric al orbitelor în mecanica cerească (II).* **XIV (XVIII)**, *1— 2*, 97—104, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 104).

502. KNAPP, HANS (Universität Innsbruck, Österreich): **Die Gröbnersche Methode und ihre Anwendung auf die Numerische Bahnberechnung in der Himmelsmechanik (III).** *(Metoda lui Gröbner și aplicațiile ei la calculul numeric al orbitelor în mecanica cerească, (III).* **XIV (XVIII)**, *3— 4*, 79—82, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 82)

503. KNAPP, HANS (Mathematischen Institut, Universität Innsbruck, Österreich) : **Ein Spektrum von Iterationsvorschriften zur numerischen Behandlung von Differentialgleichungen.** *(Un spectru de procedee iterative în calculul numeric al ecuațiilor diferențiale).* **XII (XVI)**, *1— 2*, 55—63, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 63).

504. KRALL, ALLAN M. (College of Science, The Pennsylvania State University Park, Pa, USA) : **A General Stability Criterion for Feedback Systems.** *(Un criteriu general de stabilitate pentru sistemele de reglare).* **XIII (XVII)**, *3— 4*, 145—152, *(1967)*, (bibl. p. 151—152 + rez. lb. rom. p. 152).

505. KREYSZIG, ERWIN (Technische Hochschule, Graz, Österreich) : **Über den Aufbau der theorie elliptischer partieller Differentialgleichungen auf Funktionenteoretischer Grundlage.** *(Elaborarea teoriei ecuațiilor cu derivate parțiale de tip eliptic pe baza teoriei funcțiilor de variabilă complexă).* **VIII (XII)**, *1— 2*, 19—46, *(1962)*, bibl. p. 45 + rez. lb. rus. și rom. p. 46).

506. KRIVOŠEIN, L. E. (Kirgizskij Gosudarstvennyj Universitet, SSSR) : **Priblіžennoe rešenie nekotoryh linejnyh integro-differencial'nyh uravnenij.** *(Rezolvarea aproximativă a unor ecuații integro-diferențiale liniare).* **V (IX)**, *3— 4*, 39—50, *(1959)* (bibl. + rez. lb. fr. p. 49, + rez. lb. fr. p. 49, + rez. lb. rom. p. 50).

507. KURZWEIL, J. (Academy of Sciences, Prague, Socialist Republic Czechoslovakia) ; VOREL, Z. (Academy of Sciences, Prague, Socialist Republic Czechoslovakia) : **On linear Control Systems.** *(Asupra sistemelor liniare de reglare).* **VI (X)**, *3— 4*, 13—20, *(1960)* (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 20).

508. LAKSHMIKANTH, V. (Osmania University, Hyderabad, India) : **On the Asymptotic Connections Between the Solutions of the Differential Systems.** *(Asupra legăturilor asimptotice între soluțiile sistemelor diferențiale).* **V (IX)**, *3—4*, 21—24, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 24).

509. LE GATOS, G. G. (Università di Atene, Grecia) : **Equazioni differenziali non lineari con soluzioni di cui certe funzioni della derivata appartengono alla classe L^2.** *(Ecuații diferențiale neliniare avînd soluții astfel încît unele funcții depinzînd de derivată aparțin clasei L^2).* **XI (XV)**, *1—2*, 43—52, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 52).

510. LEIS, ROLF (Universität Bonn, Bundesrepublik Deutschland) : **Über die Eindeutige Fortsetzbarkeit der Lösungen der Maxwellschen Gleichungen in Anisotropen Inhomogenen Medien.** *(Asupra prelungirii univoce a soluțiilor ecuațiilor lui Maxwell în medii anizotrope neomogene).* **XIV (XVII)**, *3—4*, 119—124, *(1968)*, (bibl. + + rez. lb. rom. p. 124).

511. LOWAN, ARNOLD (University of California, Livermore, California, USA) : **On the Picone Treatment of Boundary-Value Problems for Partial Differential Equations of Various Types.** *(Asupra metodei lui Picone în tratarea ecuațiilor cu derivate parțiale de diferite tipuri).* **XI (XV)**, *3—4*, p. 19—21, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 21).

512. LOWAN, ARNOLD N. (University of California, Radiation Laboratory (Livermore) and Yeshiva University, USA) : **On the Stability of the Two-Dimensional „Alternating Direction Implicit Scheme".** *(Stabilitatea „Schemei implicite cu direcție alternată" în două dimensiuni).* **IV (VIII)**, *3—4*, 69—72, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 72).

513. MANGERON, D. : **A Technique of Dynamic Programming Concerning a New of Boundary Value Problems with „Total Derivatives".** *(Tehnica programării dinamice în rezolvarea unei noi clase de probleme pe contur pentru ecuații cu „derivate totale").* **VIII (XII)**, *1—2*, 47—52, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 51 + rez. lb. rom. p. 51—52).

514. MANGERON, D. : **Asupra relațiilor ce interced între diferite tipuri de probleme pe contur pentru unele clase de ecuații cu derivate parțiale de ordin superior.** *(Connections between solutions of different boundary value problems of higher order).* **III (VII)**, *1—2*, 39—42, *(1957)*, (bibl. p. 41 + rez. lb. rus. p. 41—42 + rez. lb. engl. p.42).

515. MANGERON, D. : **New Classes of Functions Related to the Equations with „Total Derivatives".** *(Noi clase de funcții legate de ecuațiile cu „derivate totale").* **IV (VIII)**, *3—4*, 73—74, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 74). (Abstract of Communication presented at the Scientific Session in the Polytechnic Institute of Jassy, May 19—21, 1956).

516. MANGERON, D. : **New Methods for Determining Solutions of Mathematical Models Governing Polyvibrating Phenomena (I).** *(Noi metode de determinare a soluțiilor modelelor matematice referitoare la sisteme polivibrante (I).* **XIV (XVIII)**, *1—2*, 433—436, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 436).

517. MANGERON, D. : **O rešenii nekotorogo klassa graničnyh zadač privodimyh k integral'nym uravnenijam** *(Asupra rezolvării unor clase de probleme pe contur traduse în ecuații integrale).* **IV (VIII)** *1—2*, 65—68, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 67 și lb. rom. p. 67—68). (Vyderžka iz doklada predstavlennogo na naučnoj sessii Jasskogo politehničeskogo instituta, 19—21 maja 1956 g.).

518. MANGERON, D. : **O sootnošenijah meždu rešenijami nekotoryh mnogomernyh graničnyh žadac.** *(Asupra interdependenței între soluțiile unor probleme pe contur polidimensionale).* **IV (VIII)**, *1—2*, 61—64, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 63, + rez. lb. rom. p. 63—64).

519. MANGERON, D.: **O zadačah tipa Dirihle dlja uravnenij v „Polnyh" proizvodnyh.** *(Asupra unor probleme de tip Dirichlet pentru o clasă de ecuații cu derivate „totale").* **III (VII)**, *3—4*, 49—52, *(1957)*, (bibl. p. 51 + rez. lb. it. p. 51—52 + rez. lb. rom. p, 52). (Vyderžka iz doklada predstavlennogo na naučnoj sessii Jasskogo Politehničeskogo Insituta ot 19—21 maja 1956 g.).

520. MANGERON, D.: **Problematica attuale spettante al mettodo di collocazione(I).** *(Probleme ale actuală relativă la metoda colocației (I).* **XIII (XVII)**, *3—4*, 123—128, *(1967)*, (bibl. p. 127—128 + rez. lb. rom. p. 128). (Estratto dalla communicazio ne presentata al IV Congresso dell'Unione Matem atica Balcanica, Bucarest, Settembre 1966).

521. MANGERON, D.: **Sur le problème de Cauchy pour les équations aux dérivées partielles de type „Composé" au sens d'Hadamard.** *(Asupra problemei lui Cauchy pentru ecuații cu derivate parțiale de tip „compus" în sensul lui Hadamard).* **IX (XIII)**, *3—4*, 21—24, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 24).

522. MANGERON, D.: KRIVOŠEIN, L. E. (Kirgizskij gosudarstvennyj Universitet, g. Frunze, SSSR); **K rešeniju kraevoj zadači dlja odnogo klassa nagružennyh integrodifferencial'nyh uravnenij.** *(Asupra unei probleme pe contur pentru o clasă de ecuații integro-diferențiale ponderate).* **V (IX)**, *1—2*, 101—110, *(1959)*, (bibl. p. 108 + rez. lb. it. p. 109—110 + rez. lb. rom. p. 110).

523. MANGERON, D.; KRIVOŠEIN, L. E. (Kirgizskij gosudarstvennyj Universitet g. **Frunze, SSSR): Monogočlennyj metod v rešenii zadač po integro-differencial-'nym uravnenijam. Primenenie polinomov S. N. Bernštejna.** *(Metoda polinomială în integrarea ecuațiilor integro-diferențiale. Aplicarea polinoamelor lui S. N. Bernsteim).* **VII (XI)**, *3—4*, 27—42, *(1961)*, (bibl. p. 40 — 41 + rez. lb. it. p. 41 + rez. lb. rom. p. 41—42).

524. MANGERON, D.; KRIVOŠEIN, L. E. (Kirgizskij gosudarstvennyj universitet, g. Frunze SSSR): **Nekotorye metody rešenija neodnorodnyh zadač Gursa dlja odnogo klassa linejnyh integro-differencial'nyh uravnenij vysšego porjadka.** *(Asupra unor metode de rezolvare a problemelor neomogene de tip Goursat pentru o clasă de ecuații liniare integro-diferențiale de ordin superior).* **VIII (XII)**, *3—4*, 9—18, *(1962)*, (bibl. p. 17—18 + rez. lb. fr. și rom. p. 18).

525. MANGERON, D.: KRIVOŠEIN, L. E. (Kirgizskij gosudarstvennyj universitet, g. Frunze, SSSR): **Ob odnom klasse integro — differencial'nyh uravnenij v polnyh proizvodnyh.** *(Asupra unei clase de ecuații integro-diferențiale cu derivate totale).* **VII (XI)**, *1—2*, 25—34, *(1961,)* (bibl. p. 33—34 + rez. lb. fr. și rom. p. 34).

526. MANGERON, D.; KRIVOŠEIN, L. E. (Kirgizskij gosudarstvennyj universitet' Frunze, SSSR): **Približennoe rešenie kraevyh zadač dlja obyknovennyh integro differencial'nyh uravnenij.** *(Rezolvarea cu aproximație a problemelor de contur pentru ecuații integro-diferențiale ordinare).* **VI (X)**, *3—4*, 21—30, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rom. și fr. p. 30).

527. MANGERON, D.; KRIVOŠEIN, L. E. (Kirgizskij gosudarstvennyj universitet, g Frunze, SSSR): **Približennoe rešenie nekotoryh linejnyh integro-differencial'nyh uravnenij.** *(Rezolvarea aproximativă a unor ecuații liniare integro-diferențiale).* **VI (X)**, *1—2*, 17—28, *(1960)*, (bibl. p. 27 + rez. lb. fr. p. 27 + rez. lb. rom. p. 28).

528. MANGERON, D.; HRIVOŠEIN, L. E. (Academia delle Scienze della RSS. Kirghis.ia, Frunze, URSS): **Su alcuni problemi concernenti le equazioni integro-differenziali con operatori calorici ed argomenti ritardati.** *(Asupra unor probleme relative la ecuații integro-diferențiale cu operatori calorici și argumente întîrziate).* **XI (XV)**, *3—4*, p. 11—17, *(1965)*, (bibl. p. 16—17 + rez. lb. rom. p. 17).

529. MANGERON D.; OĞUZTÖRELI, M. N. (University of Alberta, Edmonton, Canada); KRIVOSHEIN, L. E. (Kirgizian Academy of Sciences, Frunze, USSR).: **A Theorem Concerned with Generalized Heat Transfer Phenomena.** *(O teoremă relativă la fenomene generalizate de transfer de căldură).* **XIII (XVII)**, *3—4*, 419—422, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 422).

529A. MANGERON, D ; OĞUZTÖRELI, M. N. (Université d'Alberta, Edmonton, Canada, **Systèmes mathématiques aux structures entremêlées. I. Etude d'une classe d'équations founctionnelles-à retardement.** *(Sisteme matematice cu diverse structuri. I. Studiul unei clase de ecuații funcționale-integrale).* XVI (XX), *3—4*, S. I., 9—14, *(1970)*, (bibl. p. 13—14 + rez. lb. rom. p. 14).

530. MANGERON, D. ; OĞUZTÖRELI, M. N. (University of Alberta Canada) : **Necessary conditions of Optimality concerning Distributed Parameter Control Systems.** *(Condiții necesare de optimalitate în sisteme de control cu parametrii distribuiți).* XV (XIX), *1— 2*, S. I. p. 87—92, *(1969)*, (bibl. p. 91—92, + rez. lb. rom. p. 92).

531. MANGERON, D. ; OĞUZTÖRELI, M. N. (University of Alberta Edmonton, Canada) : **Optimal Problems in Distributed Parameter Control Systems (III).** *(Probleme optimale în sisteme de control cu parametri distribuiți (III).* XIV (XVIII),*3— 4*, p. 63—70, *(1968)*, (bibl. p. 69—70 + rez. lb. rom. p. 70).

532. MANGERON, D. ; OPREA, ARSENIE ; POTERAȘU, FLORIN : **La technique computationnelle pour l'étude des problèmes de l'ingénieur moderne. I. Quelques problèmes posés par la thermotechnique.** *(Tehnica computațională în tratarea problemelor de inginerie modernă. I. Asupra unor probleme de termotehnică).* XV (XIX), *1— 2*, S. IV, 1—4, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 4).

533. MANGERON, D. ; ŠESTOPAL, A. F. (Akademija Nauk USSR, Kiev, SSSR) : **K zadače mnogomernogo simboličeskogo isčislenija osnovannogo na preobrazovanii Laplasa s konečnoj oblast'ju integrirovanija (I).** *(Asupra problemei de calcul simbolic multidimensional bazat pe transformata Laplace cu intervalul de integrație finit (I).* IX (XIII), *1— 2*, 7—12, *(1963)*, (bibl. p. 11—12, + rez. lb.fr. și rom. p. 12).

534. MANGERON, D. ; ŠESTOPAL, A. F. (Academy of Sciences of the Ukrainean SSR, Kiev, USSR) : **Vibrations Problemes Concerning Plates and Shells. I. The Problem of Triangular Plate Spectra.** *(Problema vibrațiilor plăcilor și a învelișurilor subțiri I. Studiul spectrelor plăcilor triunghiulare).* X (XIV), *1— 2*, 73—80, *(1964)*, (bibl. p. 79 + rez. lb. rom. p. 80).

535. MAZZELLA, FLAVIO GIOIA (Istituto Tecnico Superiore, Terracina, Italia) : **Alcuni teoremi concernenti i problemi di Mangeron-Krivošein spettanti alle equazioni integro-differenziali.** *(Unele teoreme relative la problemele lui Mangeron-Krivoșein privitoare la ecuații integro-diferențiale).* IX (XIII), *3— 4*, 35—38, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 38).

536. MIKUSINSKI, JAN (Academy of Sciences, Warszawa, R. P. Poland) : **On the Convolution of Functions of Class 1_1** (Asupra convoluției funcțiilor de clasă, 1_1), VI (X), *3 — 4*, 31—34, *(1960)* (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 34).

537. MILTZLAFF, GERHARD (Hochschule für Schwrmaschinenbau, Magdeburg, D. D. R.): **Uber eine Klasse von nichtlinearen Differentialgleichungen erster ordnung und ihre Lösung durch allgemeine integrale.** *(Asupra unei clase de ecuații diferențiale neliniare de primul ordin și asupra rezolvării lor printr-o integrală generală).* V (IX), *3— 4*, 9—20, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 19 + rez. lb. rom. p. 19—20).

538. MITROPOL'SKIJ, JU. A. (Akademija Nauk USSR, Kiev) : **Vozdejstvie na nelinejnye kolebatel'nye sistemy vnešnih sil s peremennymi častotami.** *(Acțiunea forțelor exterioare cu frecvențe variabile asupra sistemelor oscilatorii neliniare).* III (VII), *1— 2*, 15—24, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. fr. și rom. p. 24).

539. MITROPOL'SKIJ, JU. A. (Akademija Nauk USSR, Kiev, SSSR) ; LYKOVA, O. B. (Akademija Nauk USSR, Kiev, SSSR) : **K voprosu o periodičeskih rešenijah sistemy nelinejnyh differencial'nyh uravnenij s nedifferencijruemymi pravymi častjami.** *(Asupra problemei de determinare a soluțiilor periodice ale sistemelor de ecuații diferențiale neliniare cu membrii din dreapta nediferențiabili).* VI (X), *3— 4*, 7—12, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. fr. și rom. p. 12)

540. MURGESCU, VIOREL : **L'integration d'une équation linéaire aux differences.** *(Integrarea unei ecuații cu diferențe liniară)* XIV (XVIII), *1— 2*, 75—77, *(1968)*, (rez.

lb. rom. p. 77). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembrie 1967).

540A. NEUMAN, F. (University of Brno, Czechslovakia) : **Construction of Differential Equations with Coexisting Periodic Solutions.** *(Construcția ecuațiilor diferențiale cu soluții periodice coexistente).* XVI (XX), *3—4*, S. I., 67—75, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 75).

541. NEUMAN, FRANTIŠEK (Université de Brno, Tchéchoslovaque) : **Sur les équations différentielles linéaires oscillatoires du deuxième ordre avec la dispersion fondamentale** φ (t) = t + II. *(Asupra ecuațiilor diferențiale liniare oscilatorii de ordinul al doilea, cu dispersia fundamentală* φ *(t) = t +* II*).* X (XIV), *1—2*, 37—42, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 42).

542. OĞUZTÖRELI, M. N. (University of Alberta, Edmonton, Canada) : **A Boundary value Problem for an Integro-Differential Equation of Polyvibrating type.** *(O problemă de contur pentru o ecuație integro-diferențială de tip polivibrant).* XV (XIX) *1—2*, S. I., 75—78, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 78).

543. OGUZTÖRELI, M. N. (University of Alberta, Edmonton, Canada) : **A class of Nonlinear Integro-Differential Equations of Parabolic Type with a Delayed Argument.** *(O clasă de ecuații integro-diferențiale neliniare de tip parabolic cu argument întîrziat).* XIV (XVIII), *1—2*, 43—49, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 49).

544. OGUZTÖRELI, M. N. : (University of Alberta, Edmonton, Canada) : **A theorem Concerned with Generalized Heat Transfer Phenomena. II Stability of a Nonlinear Problem.** *(O teoremă referitoare la fenomene generalizate de transfer de căldură. II. Stabilitatea unei probleme neliniare).* XIV (XVIII), *1—2*, 429—432, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 432).

545, OGUZTÖRELI, M. N. (University of Queensland, St. Lucia, Brisbane, Australia) : **Studies Concerned with Time Optimal Control. Problems I. Systems Described By Differential Difference Equations.** *(Contribuții la studiul problemelor de reglare optimală a timpului. I. Sisteme descrise de ecuații diferențiale și cu diferențe finite).* XII (XVII), *1—2*, 81—90, *(1967)*, (bibl. p. 89—90 + rez. lb. rom. p. 90).

546. OGUZTÖRELI, M. N. (University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada) : **Studies Concerned with Time Optimal Control Problems. II. Properties of Optimal Strategies.** *(Contribuții la studiul problemelor de reglare optimală a timpului. II. Proprietățile strategiilor optimale)* XIII (XVII), *3—4*, 139—144, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 144).

547. OPREA, ARSENIE : **Asupra ecuației funcționale** f (x—y) = f(x) f(y) **în calculul matricial.** *(Sur l'équation fonctionelle* f(x, —y) = f(x) f(y) *dans le calcul matriciel).* VI (X), *3—4*, 43—46, *(1960)*, (bibl. p. 45 + rez. lb. rus și fr. p. 46). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

548. PARTINOVA, N. A. (Matematičeskij Fakul'tet Universiteta g. Sofija, N. R. Bolgarija) ; BAJNOV, D. D. (Matematiceskij Fakul'tet Universiteta g. Sofija, N. R. Bolgarija) : **Nekotorye zameačnija otnositel'no odnogo differenial'nogo uravnenij paraboliceskogo tipa.** *(Observații pe marginea unei ecuații diferențiale de tip parabolic).* XIV (XVIII), *1—2*, 69—75, *(1968)*, (rez. lb. rom. p. 73).

549. PETRESCU, V. ; LUCA, EMIL ; BABEI, N. ; SAVIN, GH. : **Unele considerațiuni asupra unei metode de măsurare a capacității electrice dintre spirele unei rezistențe bobinate.** *(Quelques considérations sur une méthode de mesure de la capacité entre les spires d'une résistance bobinée).* III (VII), *1—2* p. 115—122, *(1957)*, (bibl. p. 121 + rez. lb. rus. p. 121—122 + rez. lb. fr. p. 122). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 19—21 mai 1956).

550. PETROVANU, DAN : **Solutions bornées pour des systèmes linéaires discrets et du type de Volterra-Stieltjes.** *(Soluții mărginite pentru sisteme liniare discrete și de tipul Voltera-Stieltjes).* XV (XIX), *1—2*, S. I. 59—68, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 68).

551. PICONE, MAURO (Academia Nazionale dei Lincei, Roma, Italia) ; MANGERON, D. : **Teoremi di unicità per le soluzioni di talune equazioni funzionali e separazione degli autovalori di un parametro da cuiquelle dipendeno.** *(Teoreme de unicitate pentru soluții ale unor ecuații funcționale și separarea autovalorilor unui parametru de care depind aceste ecuații).* **XIV (XVIII)**, *1— 2*, 83— 87, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 87).

552. POPOFF, KYRILLE (Academie Bulgare des Sciences, Sofie, R. P. Bulgarie) : **Généralisation de quelques resultats concernant la thermodynamique des processus irréversibles.** *(Generalizarea unor rezultate relative la teoria proceselor termodinamice ireversibile).* **VI (X)**, *1— 2*, 43— 48, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 48).

553. RAMA MOHANA RAO, M. (Osmania University, Hyderabad, India) : **The Local Uniqueness and Successive Approximations.** *(Unicitatea locală și aproximații succesive).* **IX (XIII)**, *1— 2*, 13— 18, *(1963)*, (bibl. p. 17 + rez. lb. rus. p. 17 + rez. lb. rom. p. 18).

554. ROSSI, FRANCESO SAVERIO (Istituto per le Applicazioni del Calcolo, Roma, Italia) : **Sopra il metodo di Mangeron in certi problemi al contorno non lineari.** *(Aplicarea metodei lui Mangeron la studiul unor probleme de contur neliniare).* **IX (XIII)**, *3— 4*, 39— 42 *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 42).

555. ROXIN, EMILIO P. (University of Buenos Aires, Argentina) ; MANGERON, D. : **The Closure of the Attainable Set for Problems in Optimal Control.** *(Inchiderea șirului de urmărire în probleme de control optimal).* **X (XIV)**, *1— 2*, 29— 36, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 36).

556. SAMOJLENKO, A. M. (Akademija Nauk USSR, Institut matematiki, Kiev, SSSR) : **Nekotorye voprosy issledovanija differencial'nyh uravnenij s nereguljarnoj pravoj cast'ju.** *(Asupra unor probleme relative la ecuații diferențiale cu membrul al doilea neregulat).* **XI (XV)**, *3— 4*, 85— 92, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 92).

557. SCOTT, E. J. (University of Illinois, Urbana, Ilinois, USA) : **Boundary-Value Problems Associated with the Inhomogeneous Diffusion and Wave Equations with Retarded Arguments in Time.** *(Probleme de contur asociate cu difuzia neomogenă și cu ecuațiile undelor cu argumente întîrziate în timp).* **XIV (XVIII)**, *3— 4*, 459— 462, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 462).

558. SCOTT, E. J. (University of Illinois, Urbana, Illinois, USA) : **On a Class of Linea-Partial Differential Equations with Retarded Argument in Time.** *(Asupra unei clase de ecuații cu derivate parțiale, liniare cu argument întîrziat).* **XV (XIX)**, *1— 2*, S. I., 99— 103, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 103).

559. SCOTT, E. J. (University of Illinois Urbana, Illinois, SUA) : **On the Non-Linear One-Dimensional Diffusion Equation with a Source or Sink.** *(Asupra ecuației difuziei neliniare unidimensionale cu o sursă sau puț).* **X (XIV)**, *1— 2*, 91— 96, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 96).

560. SEARS, D, B. (The Cape Town University, South — Africa Union) : **Integrable Square Solutions of a Partial Differential Equation.** *(Soluții cu pătrat integrabil ale unei ecuații cu derivate parțiale).* **IV (VIII)**, *3— 4*, 11— 18, *(1958)*, (bibl. p. 17 + rez. lb. rus. p. 17— 18 + rez. lb. rom. p. 18).

561. SHIMEMURA, ETSUJIRO (Waseda University, Tokyo) ; SASAI, HITOSHI (Nagoya University, Nagoya, Japan) : **On Convergence of Approximating Solutions of a Class of Linear Otpimal Control Problems of Distributed Parameter Systems.** *(Asupra convergenței soluțiilor aproximative ale unei clase de probleme liniare de control privitoare la sisteme cu parametri distribuiți).* **XV (XIX)**, *3— 4*, S. I., 39— 47, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 47).

562. SLUGIN, S. N. (Kazanskij Gosudarstvennyj Universite im. V. I. Ul'janova-Lenina, SSSR) : **Metody posledovatel'nyh približenij v počti oporjadocennom prostranstve.** *(Metoda aproximațiilor succesive într-un spațiu aproape ordonat).* **IV (VIII)**, *3— 4*, 81— 84, *(1958)*, (bibl. + rez. ln lb. engl. p. 83 + rez. lb. rom. p. 83— 84).

563. SLUGIN, S. N. (Kazanskij Gosudarstvennyj Universitet im. V. I. Ul'janova-Lenina, SSSR) : **Poluortogonalizacija i metod Galerkina.** *(Semiortogonalizarea și metoda lui Galerkin).* **VI (X),** *3— 4,* 35—36, *(1960),* (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 36).

564. STANIŠIĆ, MILOMIR, M. (Purdue University, Lafayette, Indiana, USA) : **On the Acceleration Potential Function for Non-Steady Motion of a Delta-Wing in Supersonic Flight.** *(Funcție potențială de accelerație pentru mișcarea discontinuă a unei aripi delta în zbor supersonic).* **VI (X),** *1— 2,* 49—60, *(1960),* (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 60).

565. STANIŠIĆ, MILOMIR M. (Purdue University, Lafayette, Indiana, USA) : **On the Formulation of the Integral Equation for the Non-Steady Flow Around a Delta-Wing in Supersonic Flight.** *(Asupra determinării ecuației integrale pentru o scurgere nestaționară în jurul unei aripi delta în zbor supersonic).* **VII (XI),** *3— 4,* 83—104, *(1961),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 103 + rez. lb. rom. p. 104).

566. STARŽINSKIJ, V. M. (Institut Mehaniki An SSSR, Moskva) : **Ob ustojčivosti periodičeskih dviženij (I).** *(Asupra stabilității mișcărilor periodice).* **IV (VIII), 3—4,** 19—68 *(1958).*

567. STARŽINSKIJ, V. M. (Institut Mehaniki AN SSSR, Moskva) : : **Ob ustojčivosti periodičeskih dviženij. (II) Časti vtoraja. Linejnye differenčial'nye uravnenija i sistemy vyše vtorogo porjadka s periodičeskimi koefficientami.** *(Asupra stabilității mișcărilor periodice. Partea a doua. Ecuații diferențiale liniare și sisteme cu grad mai mare de ordinul doi cu coeficienți variabili).* **V (IX),** *1— 2,* 51—100, *(1959),* (bibl. p. 97—100 + rez. lb. fr. p. 100 și lb. rom. p. 100).

568. TSOKOS, CHRIS P. (University of Rhode Island, Kingston, USA); RAMA MOHANA M. RAO (University of Rhode Island, Kingston, USA) : **Finite Time Stability of Control Systems and Integral Inequalities.** *(Stabilitatea în timp finit a sistemelor de comandă și inegalități integrale).* **XV(XIX),** *1— 2,* S. I, 105—112, *(1969),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 112).

569. VASIL'EVA, A. B. (Moskovskij Gos. Universitet im. M. V. Lomonosova, Moskva, SSSR) : **Metody issledovanija kolebatel'nyh processov, opisyvaemyh uravnenijami nejtral'nogo tipa s malym zapazdyvaniem.** *(Metode de cercetare a proceselor oscilatorii, descrise de ecuații de tip neutru cu argument întîrziat mic).* **XII (XVI),** *3— 4,* 47—52, *(1966),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 52).

570. VISWANATHAM, M. (Osmania University Hyderabad, India) : **On the Continuation of Solutions of Nonlinear Differential Equations.** *(Asupra prelungirii soluțiilor ecuațiilor diferențiale neliniare).* **V (IX),** *3— 4,* 25—28, *(1959),* (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 28).

571. WINTER, AUREL (The Johns Hopkins University, Baltimore, USA) : **On Gusarov's Stability Theorem.** *(Asupra unei teoreme de stabilitate a lui Gusarov).* **III (VII),** *1— 2,* 25—30, (bibl. p. 29 + rez. lb. rus. și rom. p. 30).

572. ZADIRAKA, K. V. (AN USSR, Kiev, SSSR) : **Postroenie verhnih i nižnih ocenok dlja sobstvennyh značenij kraevyh zadač.** *(Construirea marginilor superioare și inferioare ale soluțiilor unor probleme pe contur).* **IV (VIII),** *1— 2,* 3—16, *(1958),* (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 16).

573. ZATULOVSKAJA, CLAIRE (Institut Energétique Ivanov, URSS) : **Sur les équations différentielles trinômes.** *(Asupra ecuațiilor diferențiale trinome).* **VIII (XII),** *3— 4,* 25—30, *(1962),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 29 + rez. lb. rom. p. 30)

Procedee de calcul

573A. AKAZA, TOHRU ; MORITA, KATUHIKO ; SHIMAZAKI, TOSHIO (Kanazawa University, Kanazawa City, Ishikawa, Japan) : **Remark on the construction of**

Nomograms in R^3. *(Observații asupra construcției nomogramelor în R^3).* **XVI (XX),** *3—4,* S. I, 87—90, *(1970),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 90).

574. BAUȘIC, VICTOR ; ARTENIE, D. : **Rezolvarea cu ajutorul riglelor de calcul a unor sisteme de ecuații cu rădăcini întregi și o rădăcină unghiulară.** *(Solution à l'aide des règles de calcul, des systèmes d'équations, à la racines entières et une racine angulaire).* **II (VI),** *1—2,* 369—374 *(1956),* (bibl. p. 374). (Notă prezentată în sesiunea științifică a Institutului de Industrie Ușoară din Iași, din 21—22 mai, 1955).

575. BERCOVICI, MALCA ; OPREA, ARSENIE ; POTERAȘU, FLORIN : **Forme integrali del resto nell'approssimazione polinomiale tayloriana pluridimensionale.** *(Forme integrale ale restului în aproximarea polinomială tayloriană în mai multe dimensiuni).* **XII (XVI),** *1—2,* 97—100, *(1966),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 100). (Estratto dalla communicazione presentata in sessione scientifica dell'Istituto miniero di Petroșani, di 7—8 febbraio, 1966).

576. BRAIER, ALFRED : **Metodă grafică pentru studiul mișcării unor sisteme neliniare cu mai multe grade de libertate.** *(Méthode graphique pour l'étude du mouvement de certains systèmes non-linéaires à plusieurs degrés de liberté).* **X (XIV),** *3—4,* 273—284, *(1964),* (bibl. p. 283 + rez. lb. fr. p. 284). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Universității din București, din 16—17 octombrie, 1964).

577. CHALÉAT, RAYMOND (Université de Besançon, France) ; MANGERON, D. : **Approximations d'ordre supérieur dans la theorie des perturbations (I).** *(Aproximații de ordin superior în teoria pertubațiilor).* **X (XIV),** *3—4,* 261—272 *(1964)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 272).

578. CIOBANU, LIVIU : **Aproksimacija mnogočlenami P(z), gde z = xy, nepreryvnyh funkcij dvuh pere mennyh f (x, y).** *(Aproximarea funcțiilor de două variabile f (x, y) prin polinoame de forma P(z) unde z = xy).* **XIII(XVII),** *3—4,* 135—138, *(1967),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 138). (Vyderžka iz doklada predstavlennogo na naučnoj sessii Galackogo politehničeskogo instituta, 19—21 maja 1967 g).

578A. CRĂCIUNAȘ, P : **On the Fourier Transform of Distributions. (I).** *(Asupra transformatei Fourier a distribuțiilor. I.).* **XVI (XX),** *3—4,* S. I., 90—97, *(1970),* (bibl. + rez. lb. p. 97).

579. DEAUX, R. (Faculté Polytechnique de Mons) : **Sur quatre homographies binaires. IV,** 23—29, *(1949).* *(Despre patru omografii binare).* (p. 23'—29', trad. de Ștefania Ruscior).

580. DÎMBOIU, E. ; ȚĂRANU, V : **Über symmetrische Nomogramme mit sich schneidenden Geraden.** *(Asupra unor nomograme simetrice cu drepte concurente).* **XIV (XVIII),** *3—4,* 345—350, *(1968),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 350).

581. HORBANIUC, D. : **Abace pentru dimensionarea grinzilor drepte solicitate la încovoiere oblică.** *(Abakus zur Abmessung der Geraden auf schräge Biegung beanspruchten Balken).* **X (XIV),** *3—4,* 285—288, *(1964),* (bibl. + rez. lb. germ. p. 288). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

582. IONESCU, GH. D. : **Nomograme cu transparent orientat pentru sisteme de două ecuații cu opt, nouă, zece și unsprezece variabile.** *(Nomogramme mit gerichtetem Transparent für Doppelgleichung-systeme mit acht, neun, zehn und elf veränderlichen Grössen).* **XII (XVI),** *1—2,* 111—118, *(1966),* (bibl. p. 117—118 + rez. lb. germ. p. 118). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

583. IRIMESCU, ION : **Calculs topographiques á la machine de calcul sans levier.** *(Calcule topografice la mașina de calcul fără levier).* **I. 2,** 101—105, *(1946),* (bibl. p. 105).

584. KATUHIKO, MORITA (Faculty of Technology, Kanazawa University, Ishikawa, Japan) ; OSAMU, SATO (Faculty of Technology, Kanazawa University, Ishikawa,

Japan) : **High Precision four Variable Charts with Functional Nets.** *(Nomograme de înaltă precizie cu patru variabile cu rețele funcționale).* XI (XV), *3— 4*, 69—74, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 74).

585. KNAPP, HANS (Universität Innsbruck, Österreich) : **Die Gröbner-methode und ihre Anwendungauf die numerische Bahnberechnung in der Himmelsmechanik (I).** *(Metoda lui Gröbner și aplicațiile ei la calculul numeric al orbitelor în mecanica. cerească (I).* XIII (XVII), *3— 4*, 129—134, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 134).

586. KNAPP, HANS (Universität Innsbruck, Österreich) : **Die Gröbnersche Methode und ihre Anwendung auf die numerische Bahnberechnung in der Himmelsmechanik. (II).** *(Metoda lui Gröbner și aplicațiile ei la calculul numeric al orbitelor în mecanica cerească. (II).* XIV (XVIII), *1— 2*, 97—104, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 104).

587. KNAPP, HANS (Universität Innsbruck, Österreich) : **Die Gröbnersche Methode und ihre Anwendung auf die Numerische Bahnberechnung in der Himmelsmechanik (III).** *(Metoda lui Gröbner și aplicațiile ei la calculul numeric al orbitelor în mecanica cerească) (III).* XIV (XVIII), *3— 4*, 79—82, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 82).

588. KNAPP, HANS (Mathematischen Institut, Universität Innsbruck, Österreich) : **Ein Spektrum von Iterations vorschriften zur numerischen Behandlung von Differentialgleichungen.** *(Un spectru de procedee iterative în calculul numeric al ecuațiilor diferențiale).* XII (XVI), *1— 2*, 55—63, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 63).

589. KUNTZMANN, JEAN (Faculté des Sciences, Grenoble, France) ; GASTINEL, NÖEL (Facultè des Sciences, Grenoble, France) : **Structures des organigrammes.** *(Structura organigramelor).* V(IX), *3— 4*, 57—64, *(1959)*, (rez. lb. rus. și rom. p. 64).

590. MANGERON, D. : **Problematica attuale spettante al mettodo di collocazione (I).** *(Problematica actuală relativă la metoda colocației (I).* XIII(XVII), *3— 4*, 123—128, *(1967)*, (bibl. p. 127—128 + rez. lb. rom. p. 128). (Estratto dalla communicazione presentata al IV- Congresso dell'Unione Matematica Balcanica, Bucarest, Settembre, 1966).

591. MANGERON, D. ; SILAȘ, G. ; BRÎNDEU, L. : **Metod mnogougol'nogo približenija v issledovanii sistem s nelinejnymi harakteristikami.** *(Metodă de aproximare poligonală pentru sistemele cu caracteristică neliniară).* XII(XVI), *1— 2*, 89—95, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 95). (Vyderžka iz soobščenija predstavlennogo na naučnoj sessii Iasskogo politehničeskogo instituta, 5—7 fevralja 1965 g.).

592. MOISIL, GR. C. : **Asupra omomorfismului schemelor cu contacte și relee.** *(Sur l'homomorphisme des schémas à contacts et relais).* V(IX), *3— 4*, 51—56, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 55 + rez. lb. fr. p. 56).

593. NÖEL, PHILIPPE (Centre de Calcul Automatique, Nancy, France) : **Problèmes de calcul numérique. Note I. Interpolation á une et á deux variables.** *(Probleme de calcul numeric. I. Interpolarea cu una și cu două variabile).* XI(XV), *3— 4*, 61—68, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 68).

594. NÖEL, PH. (Institut Universitaire de Calcul Automatique, Nancy, France) : **Une méthode de résolution des grands systémes linéaires par suritération polynômiale (I).** *(O metodă de rezolvare a sistemelor liniare mari prin supraiterație polinomială (I).* XIII(XVII), *3— 4*, 119—122, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 122).

595. NOËL, PHILIPPE (Institut Universitaire de Calcul Automatique, Nancy, France) : **Une méthode de résolution des grands systemes linéaires par suriteration polynômiale (II).** *(O metodă de rezolvare a sistemelor liniare mari prin supraiterație polinomială (II).* XIV(XVIII), *1— 2*, 111—114, *(1968)*, (bibl.+ rez. lb. rom. p. 114)

595.A. ROBINSON, J. L. (University of Rhode Island Kingston, U.S.A.) : **An Abel Equation.** *(O ecuație Abel).* XVI(XX), *3— 4*, S. I., 1—3, *(1970)*, (rez. lb. rom. p. 3).

596. SAUER, R. (Technische Hochschule München, Deutsche Bundesrepublik): **Numerische Mathematik beim Einsatz von Rechenautomaten.** *(Calcul numeric în cadrul utilizării mașinilor matematice electronice).* V(IX), *3—4*, 65—68, *(1959)*, (rez. lb. rus. și rom. p. 68).

597. SIMIONESCU, AURELIAN: **Nomograme pentru calculul arderii turbelor în focarele cazanelor cu abur.** *(Nomogrammes pour le calcul de la combustion des tourbes dans les foyers des chaudières à vapeur).* IV(VIII), *3—4*, 333—336, 2 planșe în afară de text, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus și fr. p. 336). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, 26—29 iunie 1958).

598. UNGUREANU, N.: **Fondations sur pieux avec dalle élastique.** *(Fundații de piloți cu dală elastică).* XV(XIX), *1—2*, 67—72, *(1969)*, (bibl. p. 71 + rez. lb. rom. p. 72). (Comunication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

Analiză combinatorie. Statistică matematică.

599. ARNOLD, K. (Geodätisches Institut Potsdam, Deutsche Demokratische Republik): **Ein x^2 — Test für die Widersprüche Bei Wiederholungsmessungen.** *(Un test x^2 pentru contradicții în cazul măsurătorilor repetate).* VIII(XII), *3—4*, 61—64, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 64).

600. BELLMAN, RICHARD (The RAND Corporation, Santa Monica, California, USA): **An Aproximate Procedure in Control Theory Based on Quasilinearization.** *(Un procedeu de aproximare în teoria controlului bazat pe cuaziliniarizare).* X(XIV), *3—4*, 5—10, *(1964)*, (bibl. p. 9 + rez. lb. rom. p. 10).

601. BENZAKEN, C. (Université de Grenoble, France): **Pseudotreillis distribuitifs et applications. Note I. Pseudotreillis distribuitifs.** *(Pseudo-latice distribuitive și aplicații. Nota I. Pseudo-latice distribuitive).* XII(XVI), *3—4*, 13—18, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 18).

602. BENZAKEN, C. (Université de Grenoble, France): **Pseudotreillis distribuitifs et applications. Nota II.** *(Pseudo-latice distributive și aplicații. Nota II).* XIII(XVII), *3—4*, 11—15, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 15).

603. BENZAKEN, C. (Universitè de Grenoble, France): **Pseudotreillis distribuitifs et applications. Note III.** *(Pseudo-latice distributive și aplicații. Nota III.* XIV(XVIII), *3—4*, 25—30, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 30).

604. BLAQUIÈRE, A. (University of Paris, Faculty of Science France); LEITMANN, G. (University of California Departament of Mechanical Engineering, Berkeley, USA): **Some Geometric Aspects of Optimal Processes. Part I. Problems with Control Constraints.** *(Unele aspecte geometrice ale proceselor optimale. Nota I. Probleme de reglare cu constrîngeri).* XIII(XVII), *1—2*, 91—104, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 104).

605. BOULAYE, G. (CNRS et Université de Grenoble, France): **Homomorphismes de relations binaires (I).** *(Homomorfisme de relații binare) (I).* XIII(XVII), *3—4*, 17—22, *(1967)*, (rez. lb. rom. p. 22).

606. CERKASOV, I. D. (Murmanskij pedagogičeskij institut, SSSR): **K teorii odnomernyh vetvjaščihaja slučajnyh processov s nepreryvnym vremenem.** *(Asupra teoriei proceselor ramificate unidimensionale continue în timp).* IX(XIII), *1—2*, 51—58, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 58).

607. CERKASOV, I. D. (Kazanskij Pedagogiceskij Institut, SSSR): **Metod razdelenij v teorii mnogomernyh markovskih processov.** *(Metoda diviziunii în teoria proceselo lui Markov).* IV(VIII), *1—2*, 23—32, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 32)

608. CERKASOV, I. D. (Nižne-Tagil'skij pedagogičeskij Institut, SSSR) : **Obobščennaja integral'naja predel'naja teorema i ee primenenie k teorii interpoljacii.** *(Teoremă relativă la limita speranței matematice condiționate și aplicațiilor ei în teoria interpolării).* XII(XVI), *1—2*, 107—110, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 110).

609. CLIMESCU, AL. : **Asupra unei teoreme din teoria structurilor.** *(Sur un théorème de la théorie des treillis).* IV(VIII), *1—2*, 1—2, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 2). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 26—29 iunie, 1958).

610. CLIMESCU, AL. : **Les espaces à scalaires ≥ 0.** *(Spațiile cu scalari ≥ 0).* XI(XV), *3—4*, 1—6, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 6).

611. CLIMESCU, AL. : **Sur certaines operations complètes.** *(Asupra unor operații complete).* XV(XIX), *3—4*, S. I., 1—4, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 4).

612. CLIMESCU, AL. : **Une fonction d'ensemble.** *(O funcție de mulțime).* VIII(XII), *3—4*, 1—4, *(1962)*, (rez. lb. rus. și lb. rom. p. 4), (Note présentée dans la session scientifique jubiliaire de l'Institut Polytechnique de Jassy, 8—10 Novembre, 1962).

613. DELPORTE, JEAN (Faculté libre des Sciences, Lille, France) : **Techniques de prolongement par continuité ; application à l'étude de la Continuité des fonctions aléatoires normales.** *(Tehnica prelungirii prin continuitate ; aplicații la studiul continuității funcțiilor aleatoare normale).* XII(XVI), *1—2*, 101—106, *(1966)*, (bibl. p. 105 + rez. lb. rom. p. 106).

614. DENJOY, ARNAUD (Académie des Sciences, Paris, France) : **Catégories définies par l'association de rapports logiques d'inclusion ou d'exclusion, vis-à-vis de p classes d'éléments dans un même espace.** *(Categorii definite prin asocierea rapoartelor logice de incluziune sau de excluziune față de p clase de elemente într-un același spațiu).* XI(XV), *3—4*, 7—10, *(1965)*, (bibl. p. 9 + rez. lb. rom. p. 9—10).

615. DOBRESCU, EUGEN : **Compact Families of Functions Defined on a Cartesian Product of Two Metrical Spaces.** *(Familii compacte de funcții definite pe un produs cartezian a două spații metrice).* IX(XIII), *3—4*, 7—10, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 10). (Paper presented at the Jubiliar Scientific Session, Polytechnic Institute Jassy, November 9—11, 1962).

616. GNEDENKO, B. V. (Akademija Nauk USSR, Kiev, SSSR) : **Neskol'ko zamečanij k dvum rabotam D. I. Barrera.** *(Unele observații cu privire la două articole ale lui D. I. Barrer).* V(IX), *1—2*, 111—118, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. ital. și lb. rom. p. 118).

617. GÜNTHER, KLAUS (Universität Stuttgart, Bundesrepublik Deutschland) ; LESKY PETER (Universität Stuttgart, Bundesrepublik Deutschland) : **Ein einfaches Isomorphieproblem für Endiliche Gruppen.** *(O problemă simplă de izomorfie pentru grupuri finite).* XIV(XVIII), *3—4*, 17—20, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 20).

618. HOLGATE, PETER (University of London, Birkebeck College, England). **Random Groupoids.** *(Grupoizi eleatorii).* XV(XIX), *3—4*, S. I., 11—16, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 16).

619. HUBERT, J. (University of Alberta, Edmonton, Canada) ; NARAYANA, T. V. (University of Alberta, Edmonton, Canada) : **A note on the Birthday Problem.** *(Asupra problemei natalității).* XV(XIX), *1—2*, S. I., 113—118, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 118).

620. JASPER, SAMUEL J. (Kent State University, USA): **A note on the Standard Deviation** *(Asupra deviației Standard).* III(VII), *3 — 4*, 39—42, *(1957)*, (rez. lb. rus. și rom. p. 42).

621. LOWAN, ARNOLD N. (Yeshiva University, New York, USA.) : **On a Direct Method in the Calculus of Variations.** *(O metodă directă în calculul variațiilor).* XI (XV), *1—2*, 25—30, *(1965)*, (bibl. p. 29—30 + rez. lb. rom. p. 30).

622. MANGERON, D. : **A Technique of Dynamic Programming Concerning a New Class of Boundary Value Problems with „Total Derivatives".** *(Tehnica programării dinamice în rezolvarea unei noi clase de probleme pe contur pentru ecuații cu „derivate totale").* VIII(XII), *1—2*, 47—52, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 51 + rez. lb. rom. p. 51—52).

623. MANGERON, D. ; OĞUZTÖRELI, M. N. (University of Alberta Edmonton, Canada) : **Optimal Problems in Distributed Parameter Control Systems (III).** *(Probleme optimale în sisteme de control cu parametri distribuiți (III).* XIV(XVIII), *3—4*, 63—70, *(1968)*, (bibl. p. 69—70 + rez. lb. rom. p. 70).

624. MANGERON, D. ; ROXIN, EMILIO O. (University of Buenos Aires, Argentina) : **The existence of Optimal Control and Some Applications.** *(Problema de existență în control minimal și unele aplicații).* X(XIV), *3—4*, 61—66, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 66).

625. MURGESCU, VIOREL : **Asupra unei probleme de minim.** *(Sur un problème de minimum).* XVI(XX), *1—2*, S. I., 31—36, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 36).

626. MURGESCU, VIOREL : **Legi normale de distribuție a erorilor aleatoare.** *(Lois normales de distribution des erreurs aléatoires).* XII(XVI), *3—4*, 55—61, *(1966)*, (rez lb. fr. p. 61).

627. PICCARD, SOPHIE (Faculté des Sciences, Université de Neuchâtel, Suisse) : **Dépendance et indépendance linéaire moduls K de vecteurs.** *(Dependența și independența liniară modulo K a vectorilor).* XII(XVI), *1—2*, 39—45, *(1966)*, (rez. lb. rom. p. 45)

628. PICONE, MAURO (Academia Nazionale dei Lincei, Roma, Italia): **Criteri sufficienti in generali problemi di calcolo delle variazioni riguardanti integrali pluridimensionali d'ordine qualsivoglia nel vettore minimante a piu componenti.** *(Criterii suficiente în probleme generale de calculul variațiilor relative la integrale multidimensionale de ordin oarecare în vectorul minimizant cu mai multe componente).* X(XIV), *3—4*, 21—26, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 26).

629. PICONE, MAURO (Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, Italia) : **Criteri sufficienti a le funzioni di invarianza concernenti generali problemi di calcolo delle variazioni riguardanti integrali pluridimensionali d'ordine qualsivoglia nel vettore minimante a piu componenti.** *(Criterii suficiente și funcțiile de invarianță relative la probleme generale de calculul variațiilor privitoare la integrale pluridimensionale de ordin oarecare în vectorul minimant cu mai multe componente).* XI(XV), *1—2*, 7—10, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 10).

630. PICONE, MAURO (Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, Italia): **Criteri sufficienti per insiemi funzionali convessi concernenti generali problemi di calcolo delle variazioni riguardanti integrali pluridimensionali d'ordine qualsivoglia nel vettore minimante a piu componenti.** *(Criterii suficiente pentru mulțimi funcționale convexe relative la probleme generale de calculul variațiilor, privitoare la integrale multidimensionale de ordin oarecare în vectorul minimant cu mai multe componente).* XII(XVI), *1—2*, 27—30, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 30).

631. PICONE, MAURO (National Academy dei Lincei, Rome, Italy) ; MANGERON, D. : **Sufficiency Theorems Concerned with General Variational Problems and Applications to Polyvibrating Boundary Value Problems (I).** *(Criterii suficiente de extremum referitoare la probleme generale de calculul variațiilor și aplicații la studiul sistemelor polivibrante) (I).* XII(XVI), *3—4*, 19—22, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 22).

632. POP, I. : **Asupra aplicației principale asociate unei cvasifibrări.** *(Sur l'application principale associée à une quasifibration).* XV(XIX), *3—4*, S. I., 5—9, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 9). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din Iași, din 23—26 octombrie, 1969).

633. RIMER, ŞARLOTA : **Unele extinderi în analiza combinatorie.** *(Quelques estensions concernant l'analyse combinatoire).* VI(X), *1— 2*, 7—12, *(1960)*, (rez. lb. rus. şi lb. fr. p. 12). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi din 4—6 februarie, 1960).

634. ROSENBERG, IVO (Technische Hochschule, Brno, ¡Tschechoslowakei) : **Zu einiger Fragen der Superposition von Funktionen Mehrerer Veränderlicher.** *(Asupra problemei suprapunerii funcţiilor de mai multe variabile).* XII(XVI), *1— 2*, 7—15, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 15).

635. ROSSI, FRANCESCO SAVERIO (Ministero di Publica Istruzione, Roma, Italia) : **Teoria del calcolo combinatorio generalizzato.** *(Teoria calculului combinatoriu generalizat).* XV(XIX), *1— 2*, S. I., 17—26, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 26).

636. SAUNDERS, K. V. (University of Paris, Faculty of Science France) ; LEITMANN, G. (University of Paris, Faculty of Science, France) : **Some Geometric Aspects of Optimal Processes. Part. II. Problems with State Constraints.** *(Unele aspecte geometrice ale proceselor optimale. Nota II. Probleme cu constrîngeri de stare).* XIV(XVIII), *3— 4*, 45—56, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 56).

637. ŞESAN, ANTON ; COVALI, SILVIA ; GHEORGHIU, N. ; VULPE, ADRIAN : **Probleme de probabilitate în calculul la stările limită. Nota I.** *(Problèmes de probabilité dans le calcul aux états limites I.).* VI(X), *3— 4*, 375—380, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. şi fr. p. 380). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 4—6 februarie, 1960).

638. ŞESAN, ANTON ; COVALI, SILVIA ; POPESCU, G. : **Asupra probabilităţii de cedare din teoria siguranţei construcţiilor.** *(Sur la probabilité de rupture dans la théorie de la sureté des constructions).* XIII(XVII), *1— 2*, 473—478, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 478).

639. SIK, FRANTIŠEK (Universität Brno, Tchechoslowakische Sozialistische Republik) : **Kompact erzengte vollständige l-Gruppen.** *(L — grupuri complete generate compact).* VIII(XII), *3— 4*, 5—8, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. şi rom. p. 8).

640. TOPENTCHAROV, V. V. (Faculté des Sciences Djon, France) : **Sur l'inclusion d'une categorie de trios dans une catégorie de quatuors associée.** *(Asupra incluziunii unei categorii de „triouri" într-o categorie de „cvartete").* XIII(XVII), *1— 2*, 25—29, *(1967)*, (bibl. p. 28—29, + rez. lb. rom. p. 29).

641. ZEIDMAN, MIŞU : **On the General Theory of Fibre Blends I. General Statistical Relations of the Bland Structure.** *(Asupra teoriei generale a amestecurilor de fire. I. Relaţii Statistice generale relative la structura amestecului).* XV(XIX), *3-4*, S. VI, 1-17, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 17).

ASTRONOMIE. GEODEZIE. TOPOGRAFIE

642. APREUTESEI, C. ; GAVRILOV, GH. ; POPA, EUGEN ; TARASOV, V. ; NISTOR, GH. : **Compensarea semiriguroasă a coordonatelor punctelor de triangulaţie, determinate prin metoda punctelor duble şi triple.** *(Compensations demi-rigoureuse des coordonnées des points de triangulation determinés par la méthode des points doubles et triples).* XII(XVI), *1-2*, 459-465, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 465). (Comunicare prezentată la sesiunea ştiinţifică a Institutului Politehnic din Iaşi, din 5-7 februarie 1965).

642.A. APREUTESEI, CALISTRU ; GAVRILOV, GH. ; POPA, EUGEN ; BARBĂLATĂ, IULIAN ; NISTOR, GH. ; GAVRILOV, LUCREŢIA : **Compensarea semiriguroasă a coordonatelor punctelor de triangulaţie, determinate prin metoda punctelor cvadruple.** *(Compensation demirigoureuse des coordonnées des points de triangulation, determinés par la méthode des points quadruples)* XVI(XX), *3-4*, S. V., 69-73, 2, p. fig. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 73),. (Comunicare prezentată la sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 28-30 septembrie 1967).

643. BARBĂLATĂ, IULIAN; POPA, EUGEN; GAVRILOV, GH.: **Study of the Deformations on Models by Photogrammetric Methodes.** *(Studiul deformațiilor pe modele prin metode fotogrametrice).* XVI(XX), *1-2* S.V., 37-42, 5 fot. în afară de text,*(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 42). (Paper presented at the scientific session of the Polytechnic Institute of Jassy, the 28-30 th September 1967).

644. BACC, F.G. (Akademija Nauk USSR, Kiev); BRAUDE, S. JA. (Akademija Nauk USSR, Kiev): **K voprosu ob otraženii radiosignalov ot solnca.** *(Asupra reflexiei semnalelor radar de către soare).* IV(VIII), *1-2* 127—134, *(1958)*, (bibl. p. 133 + rez. lb. engl. p. 133 — 134 + rez. lb. rom. p. 134).

645. BEJAN, I.: **Contribuțiuni experimentale la studiul funcționării amplificatorului magnetic, cu ieșirea la frecvență dublă, ca element de măsură.** *(Experimental contributions about the service as measure element of magnetic amplifyers with double frequency output).* X(XIV), *1-2*, 203 — 220, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 220). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

646. BOTEZ, MIHAI P.: **Contribution dans le problème de l'intersection topographique inverse.** *(Contribuție la problema intersecției topografice inverse).* I, *1*, 170 — 184 *(1946)*.

647. BOTEZ, M.; ATUDOREI, MIRCEA: **Contribuții la metoda geodezică a variației coordonatelor în trilaterație).** (O geodezičeskomu metodu izmenenija koordinat v triangulajacii). X(XIV), *1-2*, 329—334, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 334). (Comunicare prezentată la conferința internațională de geodezie, Budapesta, 14-17 octombrie 1963).

648. BRAIER, ALFRED: **Étude par voie directe du mouvement sous l'action des forces newtoniennes.** *(Studiul direct al mișcării sub acțiunea forțelor newtoniene).* XII (XVI), *1-2*, 123 — 128. *(1966)*, (bibl. p. 127 — 128 + rez. lb. rom. p. 128). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique „Gh. Gheorghiu-Dej" de Bucarest, 28-30 Mai 1965).

649. BRAIER, ALFRED: **Exponential Form for the Elements of Directs Sums of Algebras and Some Applications.** *(Forma exponențială a elementelor unor sume directe de algebre și unele aplicații).* XIII(XVII), *3-4*, 31-38, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 38).

650. CHAMBERS, LL. G. (University College of North Wales, England): **Lorentz Invariant Solution of Lyttleton-Bondi Equations.** *(Soluția invariantă a lui Lorentz* pentru ecuațiile lui Lyttleton-Bondi). XIII(XVII), *1-2*, 139 — 142, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 142).

651. D'JAČENKO, L. F.: (Rostovskij na Donu Inženerno-Stroitel'nyj Institut, SSSR): **O dvuhgruppovom uravnivanii po sposobu uslovnyh nabljudenij trianguljacii s izmerennymi napravlenijami.** *(Metoda observațiilor condiționate în problema ajustării în două grupe a triangulațiilor cu direcții măsurate).* VI(X), *1-2*, 359 — 368. *(1960)*, (bibl. p. 367 + rez. lb. engl. și rom. p. 368).

652. GAN'ŠIN, V. N. (Stalingradskij Institut Inženerov gorodsko hozjaistva, SSSR): **Obščee rešenie glavnyh geodezičeskih zadač otnositel'no elementov normal'nogo sečenija.** *(Soluția generală a problemelor fundamentale de geodezie).* V(IX), *1-2*, 377 — 380, *(1959)*, (bibl. p. 379 + rez. lb. germ. și rom. p. 380)..

653. NADOLSCHI, V.: **Asupra unei metode de fotometrie stelară vizuală extrafocală.** *(Sur une méthode photométrique visuelle extrafocale).* I, *1-2*, 45-50, *(1954)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 50).

654. NADOLSCHI, VICTOR: **Sur une methode simple de reglage d'un equatorial.** *(Asupra unei metode simple de reglare a unui ecuatorial).* III, *2*, 214 — 216, *(1948)*, (bibl. p. 216).

655. NADOLSCHI, V.; GRINDEI, I.: **Eclipsa parțială de lună din 5 august 1952.** *(L'éclipse partielle de lune de 5 Août 1952).* I, *1-2*, 427 — 430, *(1954)*.

656. NADOLSCHI, V. ; NADOLSCHI, L. : **Asupra reducerii numărului f la centrul discului solar.** *(Sur la reduction du nombre f au centre du disque solaire).* **II,** *1 - 2,* 101 — 105, *(1955),* (bibl. + rez. lb. rus. şi fr. p. 105). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Universităţii „Al. I. Cuza" din 20-22 martie 1954).

657. NADOLSCHI, V. ; NADOLSCHI, L : **Statistica petelor solare observate la Observatorul Astronomic din Iaşi între 23 mai 1953-2 ianuarie 1954.** *(Statistique des taches solaires observées à l'Observatoire astronomique de Iaşi entre 23 mai 1953 et 2 janvier 1954).* **II,** *1-2,* 107 — 114, *(1955),* (rez. lb. rus. şi fr. p. 114). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Universităţii „Al. I. Cuza" din 20 - 22 martie 1954).

658. POPA, EUGEN : **L'utilisation des nombres complexes à la résolution des problèmes de topographie (I).** *(Utilizarea numerelor complexe la rezolvarea unor probleme de topografie (I).* **XI(XV),** *1-2,* 405 — 410, *(1965),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 410). (Communication présentée a la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 5-7 Fèvrier 1965).

658.A. POPA, EUGEN ; BARBĂLATĂ, IULIAN ; APREUTESEI, CALISTRU ; NISTOR, GH.; GAVRILOV, LUCREŢIA; NIŢESCU, EFTIMIE; SIMIONESCU, ANETA : **The geodetic and Photogrammetric Study of Sinking in some Buildings in Jassy.** *(Studiul tasărilor pe cale geodezică şi fotografică la unele blocuri din oraşul Iaşi).* **XVI(XX),** *3-4,* S.V. 61-68, 5 p. graf. + 3 p. fot. în afarăde text, *(1970),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 68).

659. TARASOV, V. ; APREUTESEI, CALISTRU ; GAVRILOV, GH. : **Contribuţii la determinarea coordonatelor punctelor topo-geodezice inaccesibile.** *(Sur la détermination des coordonnées des points géodésique inaccessibles).* **XII(XVI),** *3-4,* 405 — 408, *(1966),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 408). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5-7 februarie 1965).

660. VAJNAUSKAS, V.V. : (Kaunasskij politehničeskij Institut, SSSR) : **K voprosu uravnovešivanija poligonometrii.** *(Asupra problemei de echilibrare în poligonometrie).* **VI(X),** *3-4,* 409 — 412, 1 tab. în afară de text, *(1960),* (rez. lb. fr. şi rom. p. 412).

3. FIZICA.

Principii generale

661. BEDREAG, C. G. : **Système harmonique des elements,** *(Sistem armonic al elementelor).* **III,** *1,* 317 — 343, *(1948),* (bibl. p. 343).

662. BROGLIE, LOUIS (Académie des Sciences, Paris, France) : **Sur la dynamique du corps à masse propre variable et la formule de transformation relativiste de la chaleur.** *(Asupra dinamicii corpului cu masă proprie variabilă şi a formulei de transformare relativistă a căldurii).* **XIII (XVII),** *3-4,* 161 — 164, *(1967),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 164).

663. CHAMBERS, LL. G. : (University College of South Wales Bangar, England) : **The Geometrical Interpretation of Rayleigh's Principle and Schwinger's Variational Principle.** *(Interpretarea geometrică a principiului lui Rayleigh şi a principiului variational al lui Schwinger).* **V(IX),** *1-2,* 151 — 160, *(1959),* (bibl. p. 159 + rez. lb. rus. p. 159 — 160 + rez. lb. rom. p. 160).

664. CIOCHINĂ, IOAN N. : **Neue Versuche ueber die Anwendung der Wellenmechanik in der Chemie. IV,** 237 — 301, *(1949),* *(Noui contribuţiuni asupra aplicării mecanicei ondulatorii în chimie.* p. 237′ — 301′).

665. CIUBOTARIU, C. ; GOTTLIEB, J. ; ZET, G. : **On the Connection between Uniformly Accelerated Frames of Reference and a General-Relativistic Handling of**

a Uniform Field. *(Asupra legăturii între sistemele relativist-generală a cîmpului uniform).* XIII(XVI), *1-2*, 147 — 150, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 150).

666. COSTA DE BEAUREGARD, OLIVER (Faculté des Sciences Université de Paris, France) : **Effet Doppler et aberration. Théorie et observation.** *(Efect Doppler și aberație. Teorie și observație).* VI(X), *3-4*, 75-84, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 83 + rez. lb. rom. p. 84).

667. COLUMB, J. (Académie des Sciences, Paris) : **Propagation des ondes au fond de la mer et formation des trains de microseismes.** IV, 222 — 225, 1 pl. în afară de text, *(1949)* (bibl. p. 225). (*Propagarea undelor în fundul mării și formarea de trenuri de microseisme.* p. 222′ — 225′. (Trad. de Alice Caraman).

668. DEUTSCH, I. ; DÎMBOIU, E. : **Asupra teoremei reciprocității stărilor fizice liniare.** *(Sur le théorème de la réciprocité des états physiques linéaires).* XII(XVI), *1-2*, 129 — 134, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 134).

669. FOCȘA, VIRGIL ; RADU, ADRIAN ; VEREȘ, AL. : **Modelarea analogică a unor fenomene de cîmp în construcții și precizia instalației experimentale.** *(Modèle analogique pour l'étude des phénomènes de champs intéresant les constructions et la précision de l'installation expérimentale).* XI(XV), *1-2*, 379 — 386, 3 fot. + 1 p. schemă în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 386). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

670. GERŠUN, V. D. (Fiziko-tehničeskij institut AN USSR, Har'kov, SSSR) ; SANNIKOV, S. S. (Fizikotehničeskij institut AN USSR, Har'kov, SSSR) : **Dvuhkomponentnaja model'Tomasa-Fermi** *(Modelul cu două componente al lui Tomas-Fermi).* XIV(XVIII), *1-2*, 165 — 169, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 169).

671. GOTTLIEB, J. : **Sur les lois de conservation de la physique.** *(Asupra legilor de conservare în fizică).* XV(XIX), *1-2*, S. I, p. 135 — 137, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 137).

672. GOTTLIEB, J. ; TEREJA, E. : **Note sur l'expression demi-relativiste généralisée de la force d'interaction entre deux particules ponctuelles.** *(Notă asupra expresiei semi-relativist generalizate a forței de interacțiune dintre două particule punctiforme).* XIV(XVIII), *1-2*, 171 — 174, *(1968)*, (bibl. p. 173 — 174, + rez. lb. rom. p. 174).

673. LOMSADZE, JU. M. (Užgorodskij Gosudarstvennyj Universitet, SSSR) : **Suščestvuet li psevdospinor.** *(Asupra existenței pseudospinorului).* III(VII), *3-4*, 61-64, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 64).

674. HÉLY, JEAN (Ecole Nationale Supérieure du Génie Maritime, Paris) : **La notion de masse.** IV, 123 — 136, *(1949)*, (*Noțiunea de masă).* (p. 123′ — 136′. Traducere de Alice Caraman).

675. LOMSADZE, JU. M. (Užgorodskij Gosudarstvennyj Universitet, SSSR); MAKSIMOV, B. I. (Užgorodskij Gosudarstvennyj Universitet ,SSSR). **Uravnenija dlja grinianov i vakuumnogo funkcionala v parnoj teorii.** *(Ecuațiile greenianilor și a funcționalelor de vid în teoria interacțiunii între un cîmp de spinori și un cîmp pseudoscalar real).* IV(VIII), *1-2*, 121 — 126, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 126).

676. MAJUMDER, S. R. (Jadavpur University, Calcutta, India) : **The Motion of Two Spheres in Contact parallel to the common Line of Centres in an incompressible, homogeneous non-viscous fluid.** (*Mișcarea a două sfere în contact, într-un fluid perfect, paralel cu linia comună a centrelor).* VII(XI), *3-4*, 51-56, *(1961)*, (bibl. p. 55+ rez. lb. rus. și rom. p. 56).

677. POPOVICI, ANDREI : **La physique d'action. Une nouvelle physique unitaire.** *(Fizica acțiunii. O nouă fizică unitară).* III, *2*, 20 — 159, *(1948)*, (bibl. p. 158 — 159).

678. RYŽANOV, S. G. (Kišinevskij Universitet, Kišiniv, SSSR) : **Nižnyj predel dlja energii svjazi eksitona v nekotoryh kristallah.** *(Limita inferioară a energiei de legătură a excitonului în unele cristale).* XV(XIX), *3-4*, S. I., p. 85-88, *(1969,)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 88).

679. RYŽANOV, S. G. (Kišinevskij Gosudarstvennyj Universitet, SSSR) : **Peresečenie urovnennyh energetičeskih poverhnostej v tjaželyh jadrah i sil'no zatrudnennye α — perehody.** *(Intersecția suprafețelor energetice de nivel la nucleele grele și tranziție α foarte dificilă).* VII(XI), *3-4*, 105 — 110, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 110).

680. SANNIKOV, S. S. (Akademija Nauk USSR. Fiziko-tehničeskij institut, Har'kov. SSSR) : **Kompleksnyj spin i predstavlenija gruppy vraščenij.** *(Spinul complex și reprezentările grupului rotațiilor).* XIII(XVII), *3-4*, 165 — 168, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 168).

681. SANNIKOV, S. S. (Akademija Nauk USSR, Kiev, SSSR) : **O svjazannyh nestabil'nyh sostojanijah uravnenija Ščredingera.** *(Asupra stărilor nestabile legate ale ecuației lui Schrödinger).* XI(XV), *1-2*, 97-100, *(1965)*, (bibl. p. 99 + rez. lb. rom. p. 100).

682. SANNIKOV, S. S. (Institut de Physique technique, Académie des Sciences de l'Ucraine, Kharkov, URSS) : **Semi-Spineurs et représentations 4-Formes du Groupe des rotations.** *(Semispinori și reprezentări cuadriforme ale grupului rotațiilor).* XII(XVI), *3-4*, 121 — 125, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 125).

683. SAWICKI, J. (Institute of Physics, Polish Academy of Sciences Warzsaw, Poland) ; SZYMANSKI, Z. (Institute of Physics, Polish Academy of Sciences Warzsaw, Poland) : **Nucleon-Surface Interaction and the (p. n.) Reactions,** *(Interacțiunea nucleon — suprafață și reacțiile (p, n.).).* III(VII), *3-4*, 53-60, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb rom. p. 60).

683. A. SOFONEA, LIVIU : **La conception quantique nonrelativiste du champ électromagnétique et des microparticules chargées. (I).** *(Concepția cuantică nerelativistă a cîmpului electromagnetic și a microparticulelor încărcate (I).* XVI(XX), *3-4*, S. I. 167-177, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 177). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 28-30 septembrie 1967).

684. SOKOLOV, A. A. (Fizičeskij fakul'tet Moskovskogo Gos. Universiteta im. M. V. Lomonosova, SSSR) : **K voprosu o vozmožnosti vozbuždenija makroskopičeskih kolebanii kvantovymi fluktuacijami („Makroatom").** *(Asupra problemei posibilității excitației oscilațiilor macroscopice prin fluctuații cuantice (Macroatom)).* II(VI), *1-2*, 39-42, *(1956)*, (bibl. p. 42).

685. SOKOLOV, A. A. (Faculty of Physics University, „M. W. Lomonosow" Moscow) **On the Possibility of the Excitation of Macroscopical Oscilations by the Quantum Fluctuations (Macroatom).** *(Asupra problemei posibilității excitației oscilațiilor macroscopice prin fluctuații cuantice (Macroatom).* II(VI,) *1-2*, 43-49, *(1956)*, (bibl. p. 47 + rez. lb. rom. p. 47-49).

685. A. STAICU, C. I. : **Contributions au développement de l'analyse dimensionnelle générale.** *(Contribuții la dezvoltarea analizei dimensionale generale).* XVI(XX), *3-4*, S. I., 109 — 116, *(1970)*, (bibl. p. 115 — 116 + rez lb. rom. p. 116).

685.B. STRAT, LUCIAN : **Some Requirements of Similitude Laws in Modelling Stee Structures at Seismic Actions.** *(Unele particularități ale legilor de similitudine în modelarea structurilor din oțel la acțiuni seismice).* XVI(XX), *3-4*, S. V, 21-28, 2 fot. în afară de text, *(1970)*, bibl. + rez. lb. rom. p. 28).

686. VALLÉE, ROBERT (Université de Besançon, France) : **Fluides parfaits, chargés en théorie relativiste hexadimensionnelle.** *(Fluide perfecte, încărcate în teoria relativistă hexadimensională).* XIII(XVII), *1-2*, 131 — 138, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 138).

686A. VAN VLECK, J. H. (Harward University, U.S.A.) : **Group Theory for Permutation Degeneracy in Four Electrons, and the Pauli Exclusion Principle.** *(Teoria grupurilor pentru degenerarea de permutare în cazul a patru elctroni și principiul de excluziune al lui Pauli).* XVI(XX), *3-4*, S. I. 159 — 165, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 165).

687. VESCAN, TEOFIL T.; MIHUL, ELEONORA ; MIRON, VICTOR : **Considerațiuni asupra energiei de legătură a două particule electrizate.** *(Cnsidérations sur l'energie de liaison des particules electrisées).* II, *1-2*, 115 — 130, *(1955)*, (bibl. p. 129 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 130). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din 20-22 martie 1954).

688. VIGUIER, GABRIEL (Faculté des Sciences Paris ; Maison Alfort (Seine), France) : **L'équation de Schrödinger pour un oascillateur harmonique linéaire.** IV, 226 — 232 1 pl. în afară de text, *(1949)*, (bibl. p. 232). *(Ecuația lui Schrödinger pentru un oscilator armonic linear*, p. 226′ — 232′, 1 pl. în afară de text, (bibl. p. 232′). Traducere de O. Gheorghiu).

Mecanică generală

689. ARABADŽI, V. I. (Pedagogičeskij institut, Tula, SSSR) : **Ob effecktivnom režime tormoženija.** *(Asupra regimului efectiv de frînare).* XII(XVI), *3-4*, 323 — 324, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 324).

690. BASULI, SUKUMAR (Bengal Engineering College, Howrah, Botanic Garden, West Bengal, India) : **Note on the Large Deflection of a Circular Plate of Variable Thickness Under Lateral Loads.** *(Incovoierea sensibilă a unei plăci circulare de grosime variabilă supusă la sarcini laterale).* X(XIV), *1-2*, 63—66, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 66).

691. BOTTEMA, O. (Politechnic Institute, Delft, Holland) : **On a Motion of a Disc.** *(Asupra mișcării unui disc).* XI(XV), *1-2*, 75-80, *(1965)*, (rez, lb. rom. p. 80).

692. BRAIER, ALFRED ; GHINEA, I. : **Utilizarea numerelor complexe pentru studiul mișcării sub acțiunea forțelor newtoniene.** *(L'utilisation des nombres complexes pour l'étude du mouvement sous l'action des forces newtoniennes).* XI(XV), *3-4*, 329 — 334, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 334). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

693. CHALÉAT, RAYMOND (Université de Besançon, France) ; MANGERON, D. : **Théorie Générale de la synchronisation et applications (I).** *(Teoria generală a sincronizării și aplicații, (I).* XI(XV), *1-2*, 275 — 280 , *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 280).

694. CIOBANU, LIVIU ; POTERAȘ, FLORIN ; OPREA, ARSENIE ; BERCOVICI, MALCA ; DELEANU, SPIRIDON : **Aplicarea unor clase de soluții ale ecuațiilor polivibrante în studiul dinamicii mecanismelor și mașinilor.(I).** *(Polyvibrating Equations Solutions Applied in the Dynamics of Mechanisms and Machines. (I).* XII(XVI), *3-4*, 315-318, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 318). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului Politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

694.A. DELEANU, SPIRIDON ; IRIMICIUC, N. ; NEAGU, SILVIA: **Sur la dynamique du solide dont la masse est variable. Note I. Caractéristiques dynamiques.** *(Asupra dinamicii solidului cu masa variabilă. Nota I. Caracteristici dinamice).* XVI (XX), *3-4*, S. IV, 15-21, *(1970)*, (bibl. p. 20-21 + rez. lb. rom. p. 21). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 2-4 juillet 1970).

695. DRĂGAN, CORNELIU : **Tensorii de poziție și tensorii de viteză în mecanismele spațiale cu culisă.** *(Tenseurs de position et tenseurs-vitesses dans la théorie des mecha-*

nismes à coulisse de l'espace). III(VII), *3-4* , 175 — 184, *(1957),* (bibl. + rez lb. rus. şi rez. lb. fr. p. 184).

696. GENTILONI, SILVERY, DOMENICO (Facoltà d'Ingengneria dell'Università di Roma) : **La integrazione della equazione $D_x^4 = 0$ in un problema elastico in tre dimensioni.** *(Integrarea ecuaţiei $D_x^4 = 0$ la o problemă de elasticitate în trei dimensiuni).* III *1*, 254 — 276 *(1948).*

697. GERONIMUS, JA. L. (Har'kovskij Politehnčeskij Institut Har'kov, SSSR) : **O nekotoryh metodah postroenija krivyh i toček Burmestera (I).** *(Asupra unor metode de construcţie a curbelor şi punctelor lui Burmester (I).* V(IX), *3-4*, 237 — 254, *(1959),* (bibl. + rez. lb. engl. şi rez. lb. rom. p. 254).

698. GHEORGHIU, VIRGILIU G : **Sur une nouvelle méthode de mesure des coefficients de frottement.** *(Despre o nouă metodă de determinare a coeficienţilor de frecare).* II, *2*, 200 — 206, *(1947).*

699. GHEORGHIU, VIRGILIU G. : **Un nouveau appareil pour la mesure des vitesses d'écoulement des liquides et des gaz.** *(Un nou aparat pentru măsurarea vitezelor de curgere a lichidelor şi gazelor).* III, *1*, 277 — 284, *(1948),* (bibl. p. 284).

700. HORAK, Z. (Université Technique de Prague) : **Formule théorique des coefficients de restitution des corps imparfaitement élastiques.** *(Formula teoretică a coeficienţilor de restituire a corpurilor imperfect elestice).* III, *1*, 218 — 225, *(1948).*

701. HUIU, C. ; IRIMICIUC, N.; RUSU, I.; TAŞCĂ, GR. : **O nouă metodă grafică de rezolvare a problemelor metrice.** *(Une nouvelle méthode de résolution graphique des problèmes métriques).* IX(XIII), *1-2*, 45-50, *(1963),* (bibl. + rez. lb. rus. şi rez. lb. fr. p. 50). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică jubiliară a Institutului Politehnic din Iaşi, din 9-11 noiembrie 1962).

702. IRIMICIUC, N. : **Asupra unei noi forme de prezentare a mecanicii analitice pentru sisteme mecanice supuse la legături olonome.** *(Une nouvelle manière de présenter la mécanique analytique pour les systèmes mécaniques holonomes).* X(XIV), *3-4*, 255 — 260, *(1964),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 260). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului Politehnic din Timişoara, din 16-17 mai 1964).

703. IRIMICIUC, N. : **Asupra unor aspecte grafice ale distribuţiei vitezelor şi acceleraţiilor punctelor unui solid rigid în mişcare generală.** *(K graficeskoj zadače raspredelenija skorostej i uskorenij v prostranstvennom dviženii tverdyh tel).* IY (VIII), *3-4*, 303-304, *(1958),* (bibl. + rez. lb. rus. şi lb. it. p. 304). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 26-29 iunie 1958).

704. IRIMICIUC, N. : **Metoda coordonatelor vectoriale cilindrice în prezentarea grafică a algebrei vectoriale spaţiale.** *(L'application de la méthode des coordonnées vectorielles cylindriques dans la théorie des mécanismes et machines).* III(VII), *3-4*, 195 — 200, *(1957),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 199 + rez. lb. fr. p. 200).

705. IRIMICIUC, N. ; DELEANU, SPIRIDON : **Ecuaţii generalizate în sensul lui I. Tenov şi D. Mangeron pentru sisteme de puncte materiale cu mase variabile.** *(Équations généralisées dans le sense de I. Tzenov et D. Mangeron pour les systèmes de points matériaux de masse variable).* XI (XV), *3— 4*, 317— 321, *(1965),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 321). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5— 7 februarie 1965).

706. IRIMICIUC, N. ; DELEANU, SPIRIDON ; RUSU, ELISABETA ; **Determinări grafice de momente de inerţie mecanice la corpuri omogene cilindrice drepte, cu secţiuni transversale oarecari.** *(Construction graphique des moments d'inertie mecaniques des corps homogènes cylindriques droits ayant des sections transversales arbitraires.).* XII (XVI) *3— 4*, 325— 330, *(1966),* (rez. lb. fr. p. 330).

707. IRIMICIUC, N. ; STANCU, M. : **Une nouvelle relation pour exprimer le principe de Gauss.** *(O nouă relaţie exprimînd principiul de Gauss).* XIII (XVII), *3— 4*, 429— 433, *(1967),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 433).

708. KOMKOV, V. (University of Wisconsin, Madison, Wisconsin, USA): **A method of analysis or synthesis of mechanical systems, using „Vertex" matrices.** *(O metodă de analiză şi sinteză a sistemelor mecanice utilizînd matrice).* **XII (XVI)**, *3—4*, 307—314, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 314).

709. KOŽEVNIKOV, S. N. (Akademija Nauk USSR, g. Kiev, SSSR); MANGERON, D.: **O dinamičeskom effekte dejstvija uskorenij vyssego porjadka.** *(Asupra efectului dinamic al acceleraţiilor de ordin superior).* **X (XIV)**, *1—2*, 243—254, *(1964)*, (bibl. p. 252—253 + rez. lb. rom. p. 253—254).

710. LURBE, A. I. (Leningradskij politehničeskij institut im. M.. I. Kalinina, SSSR): **O reakcijah svjazev v mehaničeskih sistemah.** *(Asupra reacţiilor de legătură a sistemelor mecanice).* **VI (X)**, *3—4*, 47—52, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. engl. şi rez. lb. rom. p. 52).

711. MANGERON, D. I.: **Mécanique non-linéaire. Sur les systemes oscilatoires non linéaires.** *(Mecanica neliniară. Despre sistemele oscilatorii neliniare).* **I**, *1*, 62—66, *(1946)*.

712. MANGERON, D. I.: **Notes de mécanique rationelle. Remarques sur le probléme, généralisant celui de la cloche et son battant.** *(Note de mecanică raţională. Observaţii asupra problemei de generalizare a clopotului şi bătăilor sale).* **I**, *2*, 96—100, *(1946)*, (bibl. p. 100).

713. MANGERON, D.; CHALÉAT, RAYMOND (Institut polytechnique de l'Université de Besançon, France): **Théorie générale de la synchronisation et applications. Note II. Conditions de stabilité dans la théorie générale de la synchronisation.** *(Teoria generală a sincronizării şi aplicaţii. Nota II. Condiţii de stabilitate în teoria generală a sincronizării)* **XI (XV)**, *3—4*, 301—306, *(1965)*, (bibl. p. 305 + rez. lb. rom. p. 306).

714. MANGERON, D.; CIOBANU, GH.; BRAIER, A.: **Asupra extinderii formulelor lui Somov relative la acceleraţii de diferite ordine.** *(Sur l'extension des formules de Somoff relatives aux accelerations d'ordre supérieur).* **II**, *1—2*, 95—100, *(1955)* (bibl. + rez. lb. rus, p. 99 + rez. lb. fr. p. 100). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului Politehnic din Iaşi, din 12—13 februarie 1955).

715. MANGERON, D.; CIOBANU, GH.; BRAIER, ALFRED: **Problema distribuţiei acceleraţiilor de ordin oarecare în mişcarea sistemelor materiale.** *(Sur la distribution des accélèrations d'ordre quelconque dans la cinematique des systémes materiels).* **II (VI)**, *1—2*, 29—37, *(1956)*, (bibl. p. 33—34 + rez. lb. rus. p. 34—36 + rez. lb. fr. p. 36—37). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului Politehnic Iaşi, din 12—13 februarie 1955).

716. MANGERON, D.; DRĂGAN, CORNELIU: **Asupra unei noi metode tensoriale de studiu a mecanismelor.** *(Sur une nouvelle méthode tensorielle dans la théorie des mécanismes).* **III (VII)**, *1—2*, 151—164, *(1957)*, (bibl. p. 162—163 + rez. lb. rus. p. 163—164 + rez. lb. fr. p. 164).

717. MANGERON, D.; DRĂGAN, CORNELIU: **Eine neue graphisch-analytische behandlung des problems der verteilung von Beschleunigungen Beliebiger ordnung.** *(O nouă tratare grafo-analitică a problemei distribuţiei acceleraţiilor de ordin oarecare interesînd teoria mecanismelor şi maşinilor).* **III (VII)**, *3—4*, 161—174, *(1957)*, (bibl. p.,173—174 + rez. lb. rus. şi lb. rom. p. 174).

718. MANGERON, D.; DRĂGAN, CORNELIU; HANGANU, V.: **Teoria generale delle approssimazioni successive nello studio dei meccanismi e delle macchine tramite il, nouvo metodo matriciale tensoriale tradotto nei linguaggi matematici artificiali (I).** *(Teoria generală a aproximaţiilor succesive în studiul mecanismelor şi maşinilor prin metoda matricial-tensorială, tradusă în limbi matematice artificiale (I).* **X (XIV)**, *3—4*, 243—246, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 246). (Estratto

della communicazione presentata in sessione scientifica dell'Istituto politecnico di Galați, di 19—20 aprilie 1964).

719. MANGERON, D. ; DRĂGAN, CORNELIU ; MUNTEANU, OCTAVIAN. : **Equazioni matriciali di prima approssimazione spettanti allo studio dei meccanismi e delle macchine.** *(Ecuații matriciale de primă aproximație în studiul mecanismelor și mașinelor).* **XI (XV),** *1—2,* 291—294, *(1965),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 294). (Estratto dallla communicazione presentata în sessione scientifica dell' Istituto politecnico „Gheorghe Gheorghiu-Dej" di Bucarest, 28—30 maggio 1965).

720. MANGERON, D. ; GAMREKELI, S. (Gruzinskij politehničeskij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR) ; HANGANU V. : **Teorija i praktika ustanovok i mehanizmov interesujuščih legkuju promyšlennost' l. Cetyreh kolodočnyj tormoz s gidravličeskim privodom.** *(Teoria și practica dispozitivelor si mecanismelor interesînd industria ușoară. I. Frînă cu patru saboți și cu mecanism de acționare hidraulică).* **X (XIV),** *3—4,* 415—420, *(1964),* (bibl. p. 419 + rez. lb. rom. p. 420).

721. MANGERON, D. ; OPREA, ARSENIE : **Inegalités dans le problème spectrale concernant les phénomenès polyvibrants.** *(Inegalități în problema spectrală referitoare la sisteme polivibrante).* **XIV (XVIII),** *3—4,* 429—432, *(1968),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 432).

722. MANGERON, D. ; TOPENTCHAROV, V. V. (Institut de Mécanique appliquée et d'Electrotechnique, Sofia, Republique Populaire de Bulgarie) : **Sur le problème de la permanence des champs vectoriels intéressant la théorie des mécanismes et des machines.** *(Problema de permanență a cîmpurilor vectoriale în studiul mecanismelor și mașinilor).* **XI (XV),** *1—2,* 290—303, *(1965),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 303)

723. MUNTEANU, GH. ; ORLANDEA, N. ; ORĂNESCU, AMEDEU ; ORĂNESCU, ELENA ; DELIU, GH. ; GOIA, I, ; BĂLAN, BARBU : **Linear Enveloping Curves Belonging to Plane Mechanisms With More Motive Elements Equations Formation Algorithm Using the Tangential Method and Applications (I).** *(Algoritmul de formare a curbelor de înfășurare liniară aparținînd mecanismelor plane complexe folosind metoda tangențială și aplicații (I).* **XII (XVI),** *3—4,* 319—322, 1 p. scheme în afară de text, *(1966),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 322).

723A. ORĂNESCU, AMEDEU : **Asupra dinamicii mecanismelor spațiale.** *(Sur la dynamique des mécanismes spațials).* **XVI (XX),** *3—4,* S. IV, 23—27, *(1970),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 27).

724. REŠETOV, L. N. (Moskovskoe Vysšee Tehničeskoe Učilišče imeni I. E. Baumana, SSSR) : **Konstruirovanie racional'nyh mehanizmov.** *(Construcția mecanismelor raționale).* **III (VII),** *3—4,* 185—194, *(1957),* (bibl. + rez. lb. germ. și rom. p. 194).

725. SIGNORINI, A. (L'Académie Nationale de Lincei et l'Institut Mathématique de l' Université de Rome) : **Rapport sur mes travaux pendant la guerre.** *(Expunere asupra lucrărilor mele din perioada războiului).* **III,** *1,* 17—28, *(1948),* (bibl. p. 27—28).

726. TCHESHANCOV, B. I. (Institut de Mécanique appliquée et d'Electrotechnique, Sofia, République Populaire de Bulgarie) ; BATCHVAROV, S. N. (Institut de Mécanique appliquée et d'Electrotechnique, Sofia, République Populaire de Bulgarie) ; TOPENTCHAROV, V. V. (Institut de Mécanique appliquée et d'Electrotechnique, Sofia, Republique Populaire de Bulgarie) : **Sur certaines propriétés cinématiques et géométriques des mouvements cycloïdaux.** *(Asupra unor proprietăți cinematice și geometrice ale mișcărilor cicloidale).* **XI (XV),** *1—2,* 327—332, *(1965),* (bibl. p. 331—332 + rez. lb. rom. p. 332).

727. TOKACI, EMIL : **Contribuții la studiul sistemelor materiale percutate.** *(K issledovaniju udarnyh sistem).* **XI (XV),** *3—4,* 323—327, *(1965),* (bibl. p. 326—327 + rez. lb. rus. p. 327).

728. TUTUNARU, D. ; IONIȚĂ, N. : **Sinteza unui mecanism cu funcțiuni multiple.** *(La sintesi di un meccanismo con funzioni multiple).* XI (XV), *3— 4*, S. IV. p. 11—14, 2 p. reprez. grafice în afară de text *(1969)* (rez. lb. it. p. 14).

729. VAJNAUSKAS, V. V. (Kaunasskij politehničeskij institut, SSSR) : **Prostranstvennoe fototriangulirovanie na optikomehaničeskih priborah a učetom uslovij azimutov, bazisov i gorizontal'nyh ploskostej.** *(Fototriangulația spațială cu instrumente optico-mecanice ținînd seama de condițiile de azimute, baze și suprafețe orizontale).* X (XIV), *3— 4*, 393—400, *(1964)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 400).

Cinematică și statică

730. BAUȘIC, VICTOR : **Un aspect nou în calculul momentelor de inerție axiale la o secțiune plană cu mai multe axe de simetrie.** *(Novyja spekt v rasčete aksial'nogo momenta inercii ploskogo sečenija s neskol'kimi simmetričnymi).* XI (XV), *1— 2*, 333—334, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 334).

731. BEGGS, JOSEPH S. (Engineering Departament University of California, Los Angeles, USA) : **Rendezvous Simulator Kinematics.** *(Cinematica unui simulator de întîlnire în cosmos).* XII (XVI), *1— 2*, 339—348, *(1966)*, (bibl. p. 347 + rez. lb. rom. p. 348). (Paper Presented to the International Mechanisms Conference, October, 1964, Karl-Marx-Stadt).

732. BRAIER, ALFRED ; ANTONIU, MIHAI : **Asupra unui aspect al distribuției vitezelor și accelerațiilor în mișcarea solidului rigid.** *(Sur un aspect de la distribution des vitesses et des accélérations dans le mouvement d'un solide rigide).* II (VI), *3— 4*, 43—48, *(1956)* (bibl. + rez. lb. rus. p. 47 + rez. lb. fr. p. 48). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași din 19—21 mai 1956),

733. BRAIER, ALFRED ; ENESCU, I. : **Asupra compunerii și descompunerii rotațiilor finite ale rigidului.** *(Sur la composition, et la decomposition des rotations finies du rigide).* IX (XIII), *1— 2*, 85—92, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 92). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

734. BRAIER, ALFRED ; ENESCU, I. : **Un opérateur quaternionique utilisé a l'étude des mouvements finis d'un système invariable.** *(Un operator cuaternionic utilizat la studiul deplasărilor finite ale sistemelor rigide).* VI (X), *1— 2*, 61—84, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 84). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytehnique de Jassy, de 4—6 Fevrier 1960).

735. CAPRIZ, G. (Electronic Computers Research Center of the National Research Counci University of Pisa, Italy) : **A Remark on Signorini's „Phenomena of Incompatibility".** *(Observație asupra „Fenomenelor de incompatibilitate" ale lui Signorini)* XI (XV), *3— 4*, 307—311, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 311).

736. CIOBANU, GH. : **Asupra mișcărilor de rostogolire cu alunecare ale corpurilor rigide.** *(Sur le mouvement de roulement avec glissement des corps solides rigides).* VI (X) *3— 4*, 273—274, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. fr. și rus. p. 274). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

737. CIOBANU, GH. : **Cinematica mișcărilor de rostogolire cu alunecare a sistemelor materiale.** *(Sur la cinématique des mouvements de roulement et glissement des systèmes matériales)* II (VI), *3— 4*, 39—41, *(1956)*, (rez. lb. rus și fr. p. 41). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic Iași din 19—21 mai 1956).

738. CIOBANU, GH. : **Cinematica mișcărilor de rostogolire cu alunecare a sistemelor materiale.** *(Cinématique des mouvements de roulement avec glissement des systèmes matériels).* IV (VIII) *1— 2*, 303—304, *(1958)* (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 304),

739. ENESCU, I. : **Asupra caracterului spinorial al unor mărimi ce intervin în studiul rotaţiilor finite.** *(Sur le caractère spinoriel des grandeurs intervenant à l'étude des rotations finies).* **VIII (XII),** *3— 4,* 47—50, *(1962),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 49 + rez. lb. fr. p. 50). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică jubiliară a Institutului politehnic din Iaşi, din 9—11 noiembrie 1962).

740. ENESCU, I.; BRAIER, ALFRED : **Asupra reprezentării rotaţiilor prin spinori.** *(Sur la réprésentation des rotations par des spineurs).* **VI (X),** *3— 4,* 61—68, *(1960).* (bibl. + rez. lb. rus. şi fr. p. 68). (Comunicare prezentată la sesiunea ştiinţifică jubiliară a Universităţii „Al. I. Cuza" din Iaşi, din 29—30 octombrie 1960).

741. IRIMICIUC, N. : **Asupra problemei reducerii forţelor de inerţie ale unui solid în mişcare generală.** *(Sur le problème de la réduction des forces d'inertie d'un solide en mouvement spatial).* **VI (X),** *1— 2,* 281—284, *(1960),* (bibl. p. 283 + rez. lb. rus. şi lb. fr. p. 284). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 4—6 februarie 1960).

742. IRIMICIUC, N. : **Determinarea pe cale grafică a reacţiunilor unui solid în mişcare spaţială.** *(La détermination graphique des réactions d'un solide en mouvement spatial).* **VI (X),** *3— 4,* 351—354, *(1960),* (bibl. + rez. lb. rus. şi fr. p. 354). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 4—6 februarie 1960).

743. IRIMICIUC, N. : **Metoda coordonatelor vectoriale cilindrice în statica grafică spaţială.** *(La méthode des coordonnées vectorielles cylindriques dans la statique graphique spatiale)* **VII (XI),** *1— 2,* 257—260, *(1961),* (rez. lb. rus. şi fr. p. 260). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 4—6 februarie 1960).

744. IRIMICIUC, N. : **Rezolvarea grafică a unor probleme de geometrie a maselor spaţiale.** *(La resolution graphique de quelques problèmes de la géometrie des masses dans l'espace).* **VI (X),** *1— 2,* 277—280, *(1960),* (bibl. + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 280). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 4—6 februarie 1960).

745. IRIMICIUC, N. : DELEANU, SPIRIDON ; RUSU, ELISABETA : **Determinări grafice de momente de inerţie mecanice la corpuri omogene cilindrice drepte, cu secţiuni transversale oarecari.** *(Constructions graphique des moments d'inertie mecaniques des corps homogénes cylindriques droits ayant des sections transversales arbitraires).* **XII (XVI),** *3— 4,* 325—330, *(1966),* (rez. lb. fr. p. 330).

746. IRIMICIUC, N. : IBĂNESCU, I. ; RUSU, ELENA : **Sur le problème des liaisons holonomes imposèes aux systèmes de solidesrigides. Liaisons géométriques. Note I.** *(Asupra problemei legăturilor olonome impuse sistemelor de solide rigide. Nota 1. Legături geometrice).* **XIII (XVII),** *1— 2,* 389—397, *(1967),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 397). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Galatzi, 19—20 mai 1967).

747. IRIMICIUC, N. ; IBĂNESCU, I. ; RUSU, ELISABETA : **Sur le problème des liaisons holonomes imposées aux systèmes des solides rigides. Note II. Liaisons. cinématiques.** *(Asupra problemei legăturilor olonome impuse sistemelor de solide rigide. Nota II. Legături cinematice.)* **XIV(XVIII),** *1— 2,* 461—467, *(1968),* (bibl. + rez lb. rom. p. 467). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Galatizi, 19—21 mai 1967).

748. IRIMICIUC, N. ; KLEPPER, IZU : **Determinarea pe cale grafică a poziţiei centrelor de greutate la corpuri oarecari.** *(La détermination graphique de la position des centres de masses des corps quelconques).* **IV(VIII),** *3— 4,* 305—306, *(1958),* (bibl. + rez. lb. rus. şi lb. fr. p. 306). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului Politehnic din Iaşi, din 26—29 iunie 1958).

749. KECS, WILHELM : **Représentation mathématique de certaines limites de groupes de charges et leurs application dans la mécanique du corps déformable. Note I.**

Moments concentrés dirigés et rotationneles. *(Reprezentarea matematică a unor limite de grupe de sarcină și aplicații în mecanica corpurilor deformabile. Nota I. Momente concentrate dirijate și rotaționale).* XIV(XVIII), *1—2*, 443—448, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 448).

750. KONSTANTINOFF, M. (Zentralausschauss der Bulgarischen wissenschaftlich-technischen Union Sofia, Bulgarien) ; ZENOFF, P. (Zentralausschauss der Bulgarischen wissenschaftlich — technischen Union, Sofia, Bulgarien) : **Isochronische Wälzurvenpendel.** *(Pendule izocrone ale curbelor de rostogolire).* XIV(XVIII), *1—2*, 449—460 1 fot. în afară de text, *(1968)*, (rez. lb. rom. p. 460).

751. LITVIN-SEDOJ, M. Z. (Moskovskij Gosudarstvennyj Universitet im. „M. V. Lomonosova" SSSR) : **Nekotorye geometričeskie sootnošenija v mehaničeskih sistemah so mnogimi stepenjami svobody.** *(Unele relații geometrice relative la sisteme mecanice cu mai multe grade de libertate).* IV(VIII), *1—2*, 85—98, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. fr. și rom. p. 98).

752. MANGERON, D. : **Asupra unor proprietăți ale acceleraților reduse de ordin oarecare** *(Uber einige Eigenschaften der reduzierten Beschleunigungen beliebiger Ordnung).* III (VII), *1—2*, 43—46, *(1957)*, (bibl. p. 44—45 + rez. lb. rus. p. 45 + rez. lb. germ. p. 46). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 19—21 mai 1956).

753. MANGERON, D. ; SILAȘ, GH. ; BRÎNDEU, L. : **Higher order accelarations axes in spherical kinematics. (I).** *(Axe instantanee de acceleraţii de ordin oarecare în cinematica sferică. (I).* XI (XV), *3—4*, 313—316, *(1965)*, (bibl. p. 315 + rez. lb. rom. p. 316). (Extract From Communication Presented at the Conference on Mechanics Organized by the Academy of the Socialist Republic Romania, Bucarest, September 27—30, 1965).

754. MUNTEANU, GH. D. : **Sur l'accélération d'ordre quelconque dans le mouvement général du corps rigide.** *(Asupra acceleraţiei de ordin oarecare în mișcarea generală a rigidului).* XIV (XVIII), *3—4*, 467—468, *(1968)*, (bibl. + rez. lb rom. p. 468). (Communication présentée dans la session scientifique jubliliaire de l'Institut Polytechnique de Brașov, 6—7 décembre 1968).

755. PELECUDI, CHRISTIAN : **Accélérations composées-réduites d'ordres supérieurs.** *(Acceleraţii compuse reduse de ordin superior.* XII (XVI), *1—2*, 311—314, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 314).

756. PELECUDI, CHRISTIAN : **Analogia acceleraţiei — viteză în lanțurile cinematice plane.** *(L'analogie accélération — vitesse dans les chaines cinématique planes).* XI (XV), *1—2*, 281—290, *(1965)*, (bibl. p. 289—290 + rez. lb. rus. p. 290). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

757. POPOV, I. N. (Taganrogskij radiotehniceskij institut, SSSR) : **Eksperimental'noe issledovanie kinematiki mehanizmov s pomosc'ju kinos'emki.** *(Studiul experimental al cinematicii mecanismelor cu ajutorul filmării).* X (XIV), *1—2*, 231—236, *(1964)*, (bibl. p. 235 + rez. lb. rom. p. 236).

758. RUSCIOR, ȘTEFANIA : **Une manière géométrique pour caractériser les variétés engendrées par le mouvement d'un solide parfait sans point fixe dans S_4.** *(Un mod geometric de a caracteriza varietățile generate prin mișcarea unui solid perfect fără punct fix în S_4).* XIII (XVII), *1—2*, 107—114, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 114). (Communication présentee à la session scientifique de l'Institut Polytechnique „Gh. Gheorghiu-Dej" Bucarest, 27—29 mai 1966).

759. SESAN, ANTON ; CIONGRADI, I. : **Generalizarea „momentelor factoriale" sub forma operatorilor „momente exponențiale".** *(The Generalization of „Factorial Moments" as „Exponential momments" operators).* XI(XV), *1—2*, 361—366, *(1965)*,

(bibl. + rez. lb. engl. p. 366). (Comunicare prezentată în sesiunea jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

760. TAVHELIADZE, D. S. (Gruzinskaja s/h Akademija Nauk Tbilisi, SSSR); MANGERON, D.: **Nekotorye teoremy kasajuščiesja teorii privedennyh uskorenij.** *(Asupra unor teoreme relative la teoria accelerațiilor reduse).* VII(XI), *1—2*, 253—256, *(1961)*, (bibl. p. 255—256 + rez. lb. fr. și rom. p. 256).

761. TCHESHANCOV, B. I. (Institut de Mécanique appliquée et d'Electronique, Sofia République Populaire de Bulgarie); BATCHVAROV, S. N. (Institut Mécanique appliquée et d'Electronique, Sofia, République Populaire de Bulgarie); TOPENTCHAROV, V.V. (Institut de Mécanique appliquée et d'Electronique, Sofia, République Populaire de Bulgarie): **Sur certaines propriétés cinématiques et géométriques des mouvements cycloidaux.** *(Asupra unor proprietăți cinematice și geometrice ale mișcărilor cicloidale).* XI(XV), *1—2*, 327—332, *(1965)*, (bibl. p. 331—332 + rez. lb. rom. p. 332).

762. TOMASEVSKIJ, KAROL (Gorno-Metallurgičeskaja Academija, Krakov, Pol'sa): **Vozmožnost'osuščestvlenija nekotoryh slučaev vraščatel'nogo i ploskogo dviženija vraščatel'nyh tel.** *(Posibilitatea de realizare a unor mișcări de rotație și de mișcări paralele cu un plan fix a corpurilor de revoluție).* X(XIV), *1—2*, 293—298, *(1964)*, (rez. lb. rom. p. 297—298).

763. TONDL, A. (Staatliches Forshungsinstitut für Warmetechnik, Prag, Tschechoslowakische Sozialistische Republik): **Hauptresonanzen nichtlinearer Systeme mit mehreren Freiheitsgraden.** *(Rezonanțele principale ale sistemelor neliniare cu mai multe grade de libertate).* IX(XIII), 3—*4*, 273—282, *(1963)*, (bibl. p. 281—282 + rez. lb. rus. și rom. p. 282).

764. TOPENTCHAROV, V. V. (Institut de Mécanique appliquée et d'Electricité, Sofia, Republique Populaire Bulgarie): **Eléments cinematiques d'ordre arbitraire dans le mouvement relatif d'une figure plane dans son plan.** *(Elemente cinematice de ordin oarecare în mișcarea relativă a unei figuri plane în planul său).* IX(XIII), *1—2*, 271—274, *(1963)*, (bibl. p. 273—274, + rez. lb. rus și rom. p. 274).

765. TSARVENKOV, N. (Institut de Mécanique et d'Electronique, Sofia, Bulgarie): **Une propriété du champs des accélérations réduites d'ordre m dans le mouvement plan.** *(O proprietate a cîmpului de accelerații reduse de ordin m în mișcare plană).* XIII(XVII), *3—4*, 435—438, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 438).

Dinamică și cinetică

766. BOGUSZ, WLADYSLAW (Mining Academy, Cracow, Polish People's Republic): **Nonoscillatory Problem for Nonlinear Single Degree of Freedom Systems.** *(Problemă neoscilatorie pentru sisteme neliniare cu un singur grad de libertate).* IX(XIII) *3—4*, 263—266, *(1963)*, (bibl. p. 265 + rez. lb. rus. și rom. p. 266).

767. BOGUSZ, W. (Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland): SKOWRONSKI, J. M. (Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland): **Kinetic Synthesis of General Mechanical Systemes (I).** *(Sinteza cinetică a sistemelor mecanice generale (I).* XIII(XVII), *1—2*, 409—413, *(1967)*, (bibl. p. 412—413 + rez. lb. rom. p. 413).

768. BOTTEMA, O. (Polytechnical Institut, Delft, Holland): **Oh the Stabilisation of an Equilibrium by Rotation.** *(Asupra stabilizării echilibrului prin rotație).* V(IX), *3—4*, 75—78, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 78).

769. BRAIER, ALFRED: **Asupra calculului aproximativ al pulsației oscilațiilor sistemelor neliniare conservative.** *(Sur la détermination aproximative de la pulsation des oscillations).* V(IX), *1—2*, 135—142, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 142). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

770. BRAIER, ALFRED : **L'équation différentielle des trajectoires décrites par un point matériel dans un champ de forces.** *(Ecuația diferențială a traiectoriilor unei particule materiale într-un cîmp de forțe).* **IV(VIII)**, *1— 2*, 103—112, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 111 + rez. lb. rom. p. 111—112). (Note présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, de 26—29 Juin 1958).

771. BRAIER, ALFRED : **Metodă grafică pentru studiul mișcării unor sisteme neliniare cu mai multe grade de libertate.** *(Méthode graphique pour l'étude du mouvement de certains systèmes non-linéaires à plusieurs degrés de liberté).* **X(XIV)**, *3— 4*, 273—284, *(1964)*, (bibl. p. 283 + rez. lb. fr. p. 284). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Universității din București, din 16—17 octombrie 1964).

772. BRAIER, ALFRED ; ROSMAN, HUGO : **Mișcarea forțată a oscilatorului liniar supus la perturbații modulate armonic în amplitudine.** *(Movement forcé de l'oscillateur linéaire sous l'action des perturbations à modulation harmonique de l'amplitude).* **XII(XVI)**, *1— 2*, 315—325, *(1966)*, (bibl. p. 324—325 + rez. lb. rom. și fr. p. 325). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

773. BRAIER, ALFRED ; ROSMAN, HUGO : **Utilizarea polinionilor pentru studiul unor mișcări forțate ale sistemelor liniare.** *(L'utilisation des polynions à l'étude des mouvements forcés des systèmes linéaires).* **XI(XV)**, *1— 2*, 309—320, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 320). (Comunicare prezentată în sesiunea jubiliară a Universității din București, din 28—31 mai 1964).

774. CENOV, I. (Bolgarskaja Academija Nauk, Sofija, N. R., Bolgarija) : **Novye uravnenija analitičeskoj dinamiki.** *(Noi ecuații ale dinamicii analitice).* **V(IX)**, *1— 2*, 119—124, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. fr. și lb. rom. p. 124).

775. CHALÉAT, RAYMOND (Université de Besançon, France) ; MANGERON, D. : **Approximations d'ordre supérieur dans le théorie des perturbations (I).** *(Aproximații de ordin superior în teoria perturbațiilor (I).* **X(XIV)**, *3— 4*, 261—272, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 272).

776. CIOBANU, GH. : **Asupra dinamicii sistemelor pendulare.** *(Sur la dynamique des systèmes pendulaires).* **XI(XV)**, *1— 2*, 295—297, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 297). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

777. DOLAPTSCHIEW, BL. (Akademie der Wissenschaften Sofia, Bulgarien). **Uber die Aufstellung und die Anwendbarkeit einigen neuen Formen der Gleichungen der Analytischen Dynamik.** *(Asupra stabilirii aplicabilității unor noi forme de ecuații ale dinamicii analitice).* **XIII(XVII)**, *1— 2*, 399—408, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 408).

778. GERONIMUS, JA. L. (Har'kovskij politehniceskij institut, SSSR) : **O principe virtual'nyh peremeščenij** *(Asupra principiului deplasărilor virtuale).* **IX(XIII)**, *3— 4*, 151—162, *(1963)*, un tabel în afară de text, (bibl. p. 261 + rez. lb. fr. și rom. p. 262).

779. GRINDEA, MIȘILIM ; VĂLU, FLORIN : **Intensificarea procesului de vopsire cu cîmpuri vibratoare.** *(Die Intensifizierung des Färlevorganges mit sehwingungsfeldern).* **IX(XIII)**, *1— 2*, 417—424, 2 planșe grafice în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 423 + rez. lb. rus. p. 423 și rez. lb. germ. p. 424). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

780. HVINGIJA, M. V. (Gruzinskij politehniceskij institut im „V. I. Lenina", Tbilisi, SSSR) : **Poperečnye kolebanija vintovyh cilindričeskih pružin, sžatyh osevymi silami.** *(Oscilații transversale ale resorturilor spirale cilindrice comprimate prin forțe axiale).* **VIII(XII)**, *3— 4*, 311—324, 1 pl. în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 323 + rez. lb. it. și lb. rom. p. 324).

781. IRIMICIUC, N.: **Asupra formei ecuațiilor lui Lagrange de specia a doua pentru sisteme de puncte cu mase variabile.** *(Sur la forme des équations de Langrange pour des systèmes mécaniques de points, dont les masses sont variables).* **IV(VIII)**, *1 — 2*, 99 — 102, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 101 + rez. lb. fr. p. 102). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

782 IRIMICIUC, N.: **Asupra mișcării relative a solidului cu masă variabilă.** *(Sur le mouvement relatif du solide dont la masse est variable).* **IV(VIII)**, *1— 2*, 113—120, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 120).

783 IRIMICIUC, N.: **Asupra unei probleme din dinamica solidului supus la legături.** *(Sur une problème de la dynamique du solide indéformable soums aux liaisons).* **VII(XI)**, *3— 4*, 269—272, *(1961)*,(bibl. + rez. lb. rus. p. 271 + rez. lb. fr. p. 271—272). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

784. IRIMICIUC, N.: **Metoda reducerii maselor în studiul mișcării generale a solidului cu masa variabilă.** *(La méthode de la réduction des masses dans l'étude du mouvement général du solide dont la masse est variable).* **IV(VIII)**, *3— 4*, 89—92, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 92). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

785. IRIMICIUC, N,; DELEANU, SPIRIDON: **Asupra formei funcției disipative a lui Rayleigh pentru sisteme de solide rigide.** *(Sur la forme de la fonction dissipative de Rayleigh pour les systèmes de solides rigides).* **XI(XV)**, *1— 2*, 305—308, *(1965)* (bibl. + rez. lb. fr. p. 308).

786. IRIMICIUC, N.; DELEANU, SPIRIDON: **Les principes intégrales de la mecanique analytique dans la dynamique des systèmes des solides rigides.** *(Principiile integrale ale mecanicii analitice în dinamica sistemelor de solide rigide).* **XIV(XVIII)**, *3— 4*, 441—446, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 446).

787. IRIMICIUC, N.; IBĂNESCU, I.; RUSU, ELISABETA: **Equations d'Appel pour des systèmes mécaniques de solides rigides soumis à des liaisons nonholonomes de mobilité linéaire.** *(Ecuații Appel pentru sisteme mecanice de solide rigide supuse la legături neolonome de mobilitate liniară).* **XIV(XVIII)**, *3— 4*, 455—458, *(1968)*,(bibl. + rez. lb. rom. p. 458).

788. IRIMICIUC, N.; IBĂNESCU, I.; RUSU, ELISABETA: **Equations Volterra pour des systèmes mécaniques de solides rigides soumis à des liaisons nonholonomes de mobilité linéaire.** *(Ecuații Volterra pentru sisteme mecanice constituite din solide rigide la legături neolonome cu mobilitate liniară).* **XVI(XX)**, *1— 2*, S. IV, 1—6 *(1970)*, (bibl. p. 5—6 + rez. lb. rom. p. 6).

789. KEL'ZON, A. S. (Leningradskoe vysšee inženernomorskoe učilišče im. adm. S. O. Makarova, SSSR): **Issledovanie vlijanija vjazkogo trenija na kolebanija i ustojčivost'žestokogo rotora, vraščjuščegosja v šarnirnoj i uprugoj oporah.** *(Studiul, influenței frecării vîscoase asupra oscilațiilor și stabilității unui rotor rigid în rotație pe reazeme articulate și elastice).* **VII(XI)**, *3— 4*, 281—286, *(1961)*, (bibl.+ rez. lb. rom. și rez. lb. engl. p. 286)

790. KEL'ZON, A. S. (Leningradskoe Vysšee Inženerno — Morskoe Učilišče imeni admirala S. O. Makarova, SSSR): **O presledovanii celi po krivoj pogoni.** *(Asupra rezolvării problemei de urmărire bazată pe cunoașterea curbei de urmărire).* **III(VII)**, *3— 4*, 43—48, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 47 și rez. lb. rom. p. 48).

791. KOLOUŠEK, VLADIMIR (Czechoslovak Akademy of Sciences, Prague, Czechoslovak Socialist Republic): **Vibrations of Continuous and Multistorey Rigid Frames.** *(Oscilații ale cadrelor rigide continue, multietajate).* **VIII(XII)**. *3-4*, 363 — 372 *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 372).

792. KOVREVSKIJ, A. P. (Laboratorija gidravličeskih masin, AN USSR, Har'kov, SSSR): **Kolebanija i ustojčivost'truboprovodov.** *(Oscilația și stabilirea conductelor de țiței).* X(XIV), *1-2*, 299 — 308, *(1964)*, (bibl. p. 307 — 308 + rez. lb. rom. p. 308).

793. KOŽEŠNIK, JAROSLAV (Czechoslovak Academy of Sciences, Prague): **Complex Linear Oscillating Systems.** *(Sisteme oscilante liniare complexe).* XIV (XVIII) *3—4*, 587—592, *(1968)*, (bibl. +rez. lb. rom. p. 592).

794. KOŽEŠNIK, J. (Academy of Sciences, Prague, Czechoslovak Socialist Republic): **Flexural vibrations of a Rotating Shaft with a Flywheel.** *(Vibrații flexionale ale arborilor în rotație prevăzuți cu un disc liber).* IX (XIII), *1—2*, 275—284, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 284)

795. LISTER, C. R. B. (University of Cambridge, England): **On the Vertical Motion of Equipment Lowered by Wire into the Deep Sea.** *(Asupra mișcării verticale a unui echipament coborît prin cablu în mare).* X (XIV), *3—4*, 87—96, 1 fot. în afară de text, *(1964)* (bibl. p. 95 + rez. lb. rom. p. 95—96).

796. LUDVIG, GY. (Technische Universität, Budapest, Ungarn): **Harmonische Erregung mit Stabilisierter Amplitude.** *(Excitație armonică cu amplitudine stabilizată).* X (XIV), *1—2*, 263—268, 10 p. fot. în afară de text, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 268).

797. MANGERON, D.: **Din problemele actuale ale mecanicii neliniare a vibrațiilor. I. Contribuția școlii sovietice.** *(The Present Problems of the Non-liniar Mechanics of Vibrations. The Contribution of the Sovietic School).* III (VII), *3—4*, 347—359. 1 planșă în afară de text, *(1957)*, (bibl. p. 358—359).

798. MANGERON, D.; SILAȘ, GH.; BRÎNDEU, LIVIU; HEGEDÜS, ATTILA; ENĂCHESCU, CORNELIU: **Dinamica sistemelor vibropercutante. Nota I. Problema în care ciocnirea solidelor nu se consideră instantanee.** *(Dinamica dei sistemi vibropercuttanti (I).* XII (XVI), *3—4*, 297—306, 2 p. fot. în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 305—306+ rez. lb. it. p. 306). (Extras din comunicarea prezentată la Conferința de Mecanică, organizată de Academia Republicii Socialiste România în colaborare cu Ministerul Învățămîntului, București, 27—30 septembrie 1965).

799. MANGERON, D.; TOPENTCHAROV, V. V. (Institut de Mécanique et d'Electrotehchnique, Sofia, R. P. Bulgaria): **Quelques problèmes concernant les opérateurs généralisés d'Euler-Lagrange.** *(Unele probleme relative la operatori generalizați ai lui Euler-Lagrange).* VIII (XII), *3—4*, 285—288, *(1962)*, (bibl. p. 287—288 + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 288).

800. NIANG, SOULÉYMANE (Faculté des Sciences, Dakar, Sénégal): **Équation générales de dynamique analytique des systèmes constants et fonction R (I).** *(Ecuații generale ale dinamicii analitice a sistemelor constante și funcția R (I).* XII (XVI), *3—4*, 103—109, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 109).

801. NIANG, SOULÉYMANE (Université de Dakar, Sénégal): **Équations générales de dynamique analytique des systèmes constants et fonction R (II).** *(Ecuații generale ale dinamicii analitice a sistemelor constante și funcția R (II).* XIV (XVIII), *1—2*, 137—143, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 143).

802. NIANG, SOULÉYMANE (Faculté des Sciences, Dakar, Sénégal): **Principe variationnel correspondant aux formes lagrangiennes des équations de Mangeron-Tzénoff.** *(Principiu variațional corespunzător formelor langragiene ale ecuațiilor lui Mangeron-Cenov).* X (XIV), *1—2*, 53—58, *(1964)*, (bibl. p. 57 + rez. lb. rom. p.58).

803. NOVOSELOV, V. S. (Leningradskij Gosudarstvennyj Univesitet im. A. A. Jdanova, SSSR): **Issledovanie ustojčivosti kačenija odnokolesnogo reaktivnogo ekipaža.** *(Studiul stabilității rostogolirii unui vehicul reactiv mono-rail).* V (IX), *3—4*,p. 69—74, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 73, + rez, lb. rom. p. 73—74).

804. PLANDER, IVAN (Slovak Academy of Sciences, Institut of Machines Automation, Bratislava, Czechoslovakia); GRUSKA, JOSEF (Slovak Academy of Sciences

Institut of Machines Automation, Bratislava, Czechoslovakia) : **Programme for Calculating Forced Vibrations in Torsional Vibrating Systems by an Automatic Computer.** *(Programarea la mașina electronică de calcul a calculului vibrațiilor forțate în sisteme mecanice vibratorii supuse la torsiune).* X (XIV), *1—2*, 269—278, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 278).

805. PUST, LADISLAV (Czechoslovak Academy of Sciences, Prague, S. R. Czechoslovakia) : **Motion of a particle in a centrally symmetrical nonlinear field.** *(Mișcarea unui punct material într-un cîmp central simetric neliniar).* VI (X), *1—2*, 85—92, *(1960)*, (bibl. p. 91 + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 92).

806. RAO, A. N. V. (University of Rhode Island, USA) : **Stability of Multivariable nonlinear systems containing distributed elements.** *(Stabilitatea sistemelor neliniare cu mai multe variabile conținînd elemente distribuite).* XV (XIX), *3—4*, S. I. 49—58 *(1969)*, (bibl. p. 57 + rez. lb. rom. p. 58).

807. SAPA, V. A. (Kazahskij gosudarstvennyj Universitet im. S. M. Kirova, Alma-Ata, SSSR) : **Dviženie material'noj točki peremennoj massy s treniem i soprotivleniem proporcional'nym kvadratu skorosti.** *(Asupra mișcării unui punct material cu masă variabilă în prezența frecării și a rezistenței proporționale cu pătratul vitezei).* VI (X), *1—2*, 269—276, *(1960)*, (bibl. p. 275 + rez. lb. it. p. 275 + rez. lb. rom. p. 275—276).

808. SAPA, V. A. (Kazahskij gosudarstvennyj Universitet im. S. M. Kirova, Alma Ata, SSSR) : ŽAROV, A. M. (Kazahskij gosudarstvennyj Universitet im. S. M. Kirova, Alma Ata, SSSR) : **K voprosu o dviženii točki peremennoj massy pod dejstviem central'noj sily.** *(Asupra problemei de mișcare a unui punct cu masă variabilă sub acțiunea unei forțe centrale).* VII (XI), *3—4*, 263—268, *(1961)* (bibl. + rez. lb. fr. p. 267 + rez. rom. p. 268).

809. SCHMID, WALTER (Universität Stuttgart, Bundesrepublik Deutschland): **Angefachte Nutationsschwingungen bei Hochlafenden Kardankreiseln.** *(Oscilații de nutație excitate la giroscoape cardanice în mișcare rapidă).* XV (XIX), *1—2*, S. IV, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 19).

810. STARŻINSKIJ, V, M. (Vsesojuznyj zaočnyj institut tekstil'noj i legkoj promyšlen nosti Moskva, SSSR) : **Ob odnom metode v teorii nelinejnyh kolebanij.** *(Asupra unei metode de studiu în teoria oscilațiilor nelineare).* XI (XV), *1—2*. 81—88, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 88).

811. TOKACI, EMIL, SIMA, PETRE ; OLARIU, VIRGIL : **Sur les équations de Mangeron pour les systèmes matériels de masse discontinuement variable.** *(Asupra ecuațiilor lui Mangeron relative la sisteme materiale de masă discontinuu variabilă).* XII (XVI), *3—4*, 111—116, *(1966)*, (bibl + rez. lb. rom. p. 116)

812. TOKACI, E. ; SIMA, P. ; ORĂNESCU, A. ; OLARIU, V. ; MUNTEANU, G. ; GAFENCO, T. ; DELIU, G. : **Estensione del dominio di applicazione delle equazioni di Lagrange-Mangeron allo studio dei moti meccanici continui e discontinui. (I).** *(Extinderea domeniului de aplicație a ecuațiilor lui Lagrange-Mangeron la studiul mișcărilor mecanice continue și discontinue (I).* XIII (XVII), *1—2*, 421—424, *(1967)*, (bibl. p. 423 + rez. lb. rom. p. 424).

813. VĂLU, FLORIN ; LUCA, I. ; GRINDEA, MIȘILIM : **Contribuții la intensificarea procesului de vopsire cu cîmp ultrasonor.** *(Beiträge zur Intensifizierung Färbevorganges mittels Ultraschallfeld).* IX (XIII), *3—4*, 427—434, 1 planșă graf. în afară de text, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și germ. p. 434). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

814. VOLTERRA, E. (The University of Texas, Austin, USA) : **MORELL, J. D.** (The University of Texas Austin, USA) : **On the Fundamental Frequencies of Curved Beams.** *(Asupra frecvențelor fundamentale ale grinzilor curbe).* VII (XI), *1—2*,

311—320, 2 p. planșe în afară de text, *(1961)* (bibl. + rez. lb. rus. p. 319 + rez. lb, rom. p. 319—320).

815. ZUBOV, V. I. (Leningradskij Universitet im „A. A. Ždanova" SSSR) : **Uslovie ustojčivosti na konečnom intervale vremeni. Opredelenie dliny intervala.** *(Asupra condițiilor de stabilitate într-un interval de timp finit și asupra determinării lungimii intervalului).* IV (VIII), *1—2*, 69—74, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. germ. și rom. p. 74).

Energie mecanică

816. BOGHIAN, ARIADNA ; GROLL, LIVIU : **Influence du régime de vibration sur les bétons à agrégats de forme plate et aciculaire.** *(Influența regimului de vibrare asupra betoanelor cu agregate de formă plată și aciculară).* XV (XIX), *1—2*, S. V. 89—94, 3 fot. în afară de text, *(1969)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 94).

817. BRADISTILOV, G. (Université de Sofie, R. P. Bulgarie) ; BOYADJIEV, G. (Université de Sofie, R. P. Bulgarie) : **Cas général des mouvements périodiques relatifs d'un pendule physique double situé dans un plan soumis à rotation.** *(Asupra cazului general de mișcări periodice relative ale unui pendul fizic dublu situat într-un plan supus la rotație).* VIII (XII), *1—2*, 75—82, *(1962)*, (bibl + rez. lb. rus. și rom. p. 82).

818. BRAIER, ALFRED : **Étude par voie directe du mouvement sous l'action des forces newtoniennes.** *(Studiul direct al mișcării sub acțiunea forțelor newtoniene).* XII (XVI), *1—2*, 123—128, *(1966)*, (bibl. 127—128 + rez. lb. rom. p. 128). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique „Gh. Gheorghiu-Dej" De Bucarest, 28—30 Mai 1965).

819. BRAIER, ALFRED ; GHINEA, I. : **Utilizarea numerelor complexe pentru studiul mișcării sub acțiunea forțelor newtoniene.** *(The Use of Complex Numbers for Studyng the Motion under Newtonian Forces).* XI (XV), *3—4*, 329—334, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 334). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

820. BRAIER, ALFRED ; ROSMAN, HUGO : **Asupra bilanțului energetic în cazul oscilatorilor cu frecare uscată perturbați periodic** *(Sur le bilan énergétique dans le cas des oscilateurs à frottement coulombien, perturbés périodiquement).* IX (XIII), *3—4*, 283—290, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 290) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962.)

821. BRAIER, ALFRED ; ROSMAN, HUGO : **Asupra bilanțului energetic în cazul oscilatorilor liniari perturbați periodic.** *(Sur la représentation des rotations par des spineurs).* VI (X), *3—4*, 69—74, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 74). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

822. GAMREKELI, S. (Gruzinskij politehničeskij institut, Tbilisi, SSSR) ; MANGERON, D. : **Modelirujuščee ustrojstvo dlja rasceta prostranstvennyh četyrehzvennyh steržnevyh mehanizmov s gibkoj svjaz'ju.** *(Dispozitiv de modelare pentru calculul, mecanismelor spațiale cvadribare cu legătură elastică).* XI (XV), *1—2*, 321—326, *(1965)*, (bibl. p. 325—326 + rez. lb. rom. p. 326).

823. GOTTLIEB, I. ; TEREJA, E. : **Note sur l'expression démi-relativiste généralisée de la force d'interaction entre deux particules ponctuelles.** *(Notă asupra expresiei semi-relativist generalizate a forței de interacțiune dintre două particule punctiforme).* XIV (XVIII), *1—2*, 171—174, *(1968)*, (bibl. p. 173—174 + rez. lb. rom. p. 174)

824. HARRISBERGER, LEE (Oklahoma State University, School of Mechanical Engineering, USA) : **A General Scheme for Mechanism Identification.** *(O schemă*

generală de identificare a mecanismelor). X (XIV), *3—4*, 247—254, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 254).

825. IONESCU, G.; ROMAN, OVIDIU: **Opredelenie pokazatelja prelomlenija i plotnosti v trojnoj sisteme: edkijnatrij-glinozemvoda.** *(Determinarea indicelui de refracție și a densității în sistemul ternar: $NaOH$-Al_2O_3 — H_2O).* XIV (XVIII), *3—4*, 185—194, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 194), (Soobščenie predstavlennoe na naučnoj sessii Jasskogo politehničeskogo instituta, 28—30 sentjabrja 1967 g.).

826. KANE, THOMAS R. (University of Pennsylvania, USA); SHORE, SIDNEY (University of Pennsylvania, USA): **A generalized Principle of Virtual Work.** *(Generalizarea principiului lucrului mecanic virtual).* VII (XI), *3—4*, 273—280, *(1961)*, (bibl. p. 279 + rez. lb. rus. și rom. p. 280).

827. KOCHO, YAMAUCHI (Faculty of Engineering Miyazaki University, Miyazaki); KIYOSHI, OGAWA (Tokyo Institute of Technology Japan): **Methods for Determining the Second Acceleration in a Plane Linkage Mechanism with One Degree of Freedom. (I)** *(Metode de determinare a accelerației de ordinul al doilea în mecanisme plane articulate cu un grad de mobilitate. (I).* XI (XV), *3—4*, 335—340, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 340).

828. KOŽEVNIKOV, S. N. (USHA, Kiev, SSSR); DOLGOV, N. M. (USHA, Kiev, SSSR): **K rasčetu dinamičeskih deformacij v zven'jah mehaničeskih sistem pri neustonovivšemsja dviženii osnovanija.** *(Calculul deformațiilor dinamice din elementele sistemelor mecanice în cazul mișcării nepermanente a suportului).* XV (XIX), *1—2*, S. IV. 59—72, *(1969)*, (bibl. p. 71—72 + rez. lb. rom. p. 72).

829. LEONTE, CORNELIA; GABURICI, MARIA: **Densitatea și vîscozitatea unor soluții din sistemul H_2SO_4—H_3PO_4—H_2O.** *(Density and Viscosity of Some Solutions from the System H_2SO_4—H_3PO_4—H_2O).* XIV (XVIII), *1—2*, 201—204, *(1968)*, (bibl + rez. lb. engl. p. 204). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

830. LISTER, C. R. B. (University of Cambridge, England): **On the Vertical Motion of Equipment Lowered by Wire into the Deep Sea.** *(Asupra mișcării verticale a unui echipament coborît prin cablu în mare).* X (XIV) *3—4*, 87—96, 1 fot. în afară de text *(1964)*, (bibl. p. 95 + rez. lb. rom. p. 95—96).

831. MANGERON, D.; DRĂGAN, CORNELIU: **Aplicarea teoriei accelerațiilor reduse de ordin oarecare la studiul mecanismelor plane de clasa a treia.** *(Applications de la théorie des accélérations réduites d'ordre quelconque à l'étude des mécanismes plans de troisième classe).* II (VI), *1—2*, 295—304, *(1956)*, (bibl. p. 303 + rez. lb. rus. p. 303—304 + rez. lb. fr. p. 304). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului de Industrie Ușoară din 21—22 mai 1955).

832. MANGERON, D.; DRĂGAN, CORNELIU; MUNTEANU, OCTAV: **Studiul mecanismelor plane cu cuple cinematice inferioare bazat pe metoda accelerațiilor reduse.** *(Das Studium ebener Getriebe mit niederen kinematischen Paaren, auf dem Verfahren reduzierter Beschleunigungen begründet).* II (VI), *3—4*, 263—281, *(1956)*, (bibl. p. 276 + rez. lb. rus. p. 277—279 și lb. germ. p. 279—281). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19—21 mai 1956).

833. MÜLLER, R. (University of Otago, Dunedin, New Zealand): **Note on the Ballistic Equations.** *(Asupra ecuațiilor balistice).* XIV (XVIII), *3—4*, 463—465 *(1968)*, (rez. lb. rom. p. 465).

834. MÜLLER, REINHAD (University of Otago, Dunedin, New Zealand): **The Hodograph of Almost Vertical Ballistic Trajectories.** *(Hodograful traiectoriilor balistice aproape verticale).* XV (XIX), *1—2*, S. I. 125—128, *(1969)*, (rez. lb. rom. p. 128)

835. PELECUDI, CHRISTIAN; **Analogia accelerație-viteză în lanțurile cinematice plane.** *(Das Studium ebener Getriebe mit niederen kinematischen Paaren, auf dem*

Verfahren reduzierter Beschleunigungen begründet). XI (XV), *1—2*, 281—290, *(1965)*, (bibl. p. 289—290 + rez. lb. rus. p. 290). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 febr. 1965)

836. SAAL, CAROL: **Power Behaviour of the Electromechanical Drive Devices with Oscillating Linear Motors.** *(Comportarea energetică a acționărilor electromecanice cu motoare oscilante liniare)*, XIV (XVIII), *1—2*, 387—395, *(1968)*, (bibl. + rez lb. rom. p. 395). (Paper presented at the scientific session of the Polytechnic Institute of Jassy, September, 1967).

837. SONI, A. H. (Oklahoma State University, USA): **Coupler Cognates of Eight-link Mechanism with Ternary Links and Double Joints.** *(Perechi de mecanisme înrudite cu mecanismele cu opt elemente având organe ternare și articulații duble).* XV (XIX), *1—2*, IV, 25—34, 2 fig. în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 33—34 + rez. lb. rom. p. 34).

838. VASILIU, RADU: **Dispozitiv pentru controlul nivelului la lichide.** *(Dispositiv pour le contrôle du niveau des liquides).* VII (XI), *3—4*, 111—114, *(1961)*, (bibl. p. 113 + rez. lb. rus. p. 113—114 + rez. lb. fr. p. 114). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 febr. 1960).

839. ZĂGĂNESCU, I.: URSU, C.: **Contribuții la studiul pe model a calității de mers a locomotivei LDI construită de „Uzinele 23 August".** *(Contributions à l'étude sur modèle de la qualité de marche de la locomotive LDI des „Usines 23 Août").* XV (XIX), *1—2*, S. IV, 99—105, 1 pl. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 105).

Mecanica cerpurilor lichide

839A. ACKER, C.: **Considérations sur l'arbitrariété des mouvements polytropiques d'un fluide idéal.** *(Considerațiuni asupra arbitrarietății mișcărilor politropice ale unui fluid ideal).* XVI (XX), *3—4*, S. I, 127—133, *(1970)*, (Bibl. p. 131—132 + rez. lb. rom. p. 132).

840. ACKER, C.: **Ecoulements au long d'une variété liniéaire (LA_i) de l'espace E_3 dont les directions asymptotiques sont indeteminées.** *(Curgeri într-o varietate liniară (LA_1) a spațiului E_3, definită de un cîmp cu direcții asimptotice nedeterminate).* XIV (XVIII), *1—2*, 145—148, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 148). (Communication présentée a la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 20—30 septembre 1967).

841. ACKER, C.: **Écoulements barotropes nonstationnaires spéciaux sur une famille de plans parallèles de l'espace E_3.** *(Curgeri barotrope nestaționare speciale pe o familie de plane paralele din E_3).* XIV (XVIII), *3—4*, 133,-138, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 138). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut. Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

842. ACKER, C.: **Mouvements barotropes soumis à un champ de forces massiques donée.** *(Mișcări barotrope într-un cîmp de forțe masice date).* XV (XIX), *3—4*, 75—79, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 79).

843. ACKER, C.: **Quelques mouvements transvérsaux d'un fluide compressibile sur une variété anholonôme.** *(Cîteva clase de curgeri transversale ale unui fluid compresibil pe o varietate neolonomă).* XIII (XVII), *3—4*, 153—159, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 159).

844. ACKER, C.: **Variacija nepravlenija skorosti v sloistno neustanovivšemaja tečenii ideal'noj židkosti na semejstve cilindriceskih poverhnostej.** *(Variația direcției vitezei în curgere laminară, nestaționară a unui fluid ideal pe o famile de suprafețe cilindrice).* XIII (XVII), *1—2*, 123—130, *(1967)*. (bibl. + rez. lb. rom. p. 130).

845. AGARWAL, J. P. (Indian Institute of Technology, Kharagpur, India): **Magnetohydrodynamic Effect in Lubrication. II. Full Journal Bearing with Inertia Effects.** *(Efecte magnetohidrodinamice în lubrificație. II. Efecte de inerție în suportul masiv al rulmenților).* X (XIV), *1–2*, 67–72, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 72).

846. AŠKOVIČ, R. (Université Laval, Québec, Canada): **Sur une méthode de calcul de la couche limite thermique de l'écoulement laminaire d'un fluide incompressible en régime instationnaire á trois dimensions.** *(Asupra unei metode de calcul a stratului limită termic de scurgere laminară a unui fluid icompresibil în regim nestaționar în trei dimensiuni).* XIII (XVII), *3–4*, 475–484, *(1967)*, (bibl. + rez. lb.rom. p. 484).

847. BELEN'KIJ, I. M. (Vsesojunznyj zaočnyj institut tekstil'noj i legkoj promyšlennosti, Moskva, SSSR): **Ob odnom klasse potencial'nyh dviženij.** *(Asupra unei clase de mișcări potențiale).* XIII(XVII), *1–2*, 151 – 156, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 156).

848. BELEN'KIJ, I. M. (Vsesojuznyj zaočny institut tektil'noj i legkoj promyšlennosti, Moskva, SSSR): **Priloženie metoda hidromehaničeskoj analogii k zadačam klassičeskoj mehaniki.** *(Aplicarea metodei analogiei hidrodinamice la probleme de mecanica).* IX(XIII), *1–2*, 59–72, *(1963)*, (bibl. p. 71 + rez. lb. engl. și rom. p. 71–72).

849. BHATTACHARYYA, P. (Siliguri College, Darjeeling, West Bengal, India): **Note on the Disturbance produced in a semi-infinite Incompressibile Viscous Fluid by a Normal Transient Force Applied Over Strip of the Upper Surface.** *(Asupra perturbării produsă într-un fluid vîscos semiinfinit de o forță normală tranzitorie aplicată pe o porțiune a suprafeței exterioare).* XI(XV), *1–2*, 65–68, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 68).

850. CHANNABASAPPA, M. N. (Indian Institute of Technology Hauz Khas, New Delhi, India): **Heat Transfer by Laminar Flow in an Annulus of Porous Walls with Variable Circumferential Heat Flux.** *(Transmisia căldurii într-o curgere laminară într-un inel cu pereți poroși, cu flux termic variabil.)* XIII(XVII), *3-4*, 423 – 428, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 428).

851. CIOBANU, C.; MATEI, PAUL: **Elektromagnetische Vorrichtung zur Messung der Reibungsmomentes bei Vorhandensein von Axialen Schwingungen.** *(Dispozitiv electromagnetic pentru măsurarea momentului de frecare în prezența vibrațiilor axiale).* XVI(XX), *1–2*, S. IV, 7–11, *(1970)*, (rez. lb. rom. p. 11).

852. CIOBANU, C.; MATEI, PAUL: **Studiul experimental al mișcării fluidelor prin tuburi vibrate transversal (I).** *(Étude expérimentale du mouvement des fluides par des tubes vibres transversalement).* XI(XV), *1–2*, 335 – 338, *(1965)*, (rez. lb, fr. p. 338). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului Politehnic din Iași din 9–11 noiembrie 1962).

853. CIOBANU, C.; MATEI, PAUL: **Studiul experimental al mișcării fluidelor prin tuburi vibrate transversal. Nota II. Influența vibrațiilor provocate de o coardă asupra coeficientului λ în cazul mișcării printr-un tub a unui fluid format din două faze.** *(Étude expérimentale du mouvement des fluides par des tuyaux vibrés transversalement. Note II. L'influence des vibrations produites par une corde sur le coefficient λ dans le cas du mouvement par un tuyaux d'un fluide formé de deux phases).* XI(XV), *3–4*, 353 – 358, 2 p. fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 357 + rez. lb. fr. p. 358). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași din 5–7 februarie 1965).

854. CIOBANU, C.; RĂDULESCU, M.: **O metodă grafică pentru determinarea coeficientului de debit al deversoarelor de măsură.** *(Méthode graphique pour la détermination du débit des deversoirs de mesure).* XII(XVI), *3–4*, 331 – 336, 4 p. fot. în afară de text, (1966,) (rez. lb. fr. p. 336).

855. CIOBANU, C. ; RĂDULESCU, M. : **Sur l'écoulement par des orifices en parois cylindriques.** *(Asupra scurgerii prin orificii practicate în pereți culindrici).* XV(XIX), *1—2*, S. IV, 53—58, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 58).

856. COBURN, N. (University of Michigan, Ann Arbor, USA) : **Intrinsic characteristic Equations for relativistic compresible Hydromagnetic Flows.** *(Ecuații caracteristice intrinsece pentru scurgeri relativiste hidromagnetice compresbibile).* VII (XI), *3—4*, 61—82, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 81 + rez. lb. rom. p. 82).

856.A. COMSTOCK, CRAIG (Pennsylvania State University, S.U.A.) : **Steepest Descent and the Merging of Several Waves.** *(Metoda fazei staționare și interacțiunea dintre mai multe unde).* XVI(XX), *3—4*, 115—116, *(1970)*, (bibl. p. 125 + rez. lb. rom. p. 126).

857. EICHELBRENNER, ERNEST A. (Université Laval, Québec, Canada) : **Formes de décollement de la couche limite tridimensionnelle.** *(Formele de desprindere a stratului limită tridimensional).* XIII(XVII), *1—2*, 425 — 428, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 428).

858. GHEORGHIȚĂ, ST. I. : **On the Impact of Drops on Rigid Walls.** *(Despre percusiunea picăturilor asupra pereților rigizi).* VIII(XII), *1—2*, 93-96, *(1962)*, (bibl.+ rez. lb. rom. și rus. p. 96).

859. GHEORGHIȚĂ, ST. I. : **On the Plane Flow thourgh Inhomogeneous Porous Media of the Second Type.** *(Asupra curgerii plane prin medii poroase neomogene de tipul al doilea).* XV(XIX), *1—2*, S. IV, 45—51, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 51).

860. GHOSHAL. S. (Jadavpur University, Calcuta, India) : **On one Dimensional viscous Compressibile Flow.** *(Asupra curgerii vîscoase, unidimensionale, a unui fluid).* XIV(XVIII), *3-4*, 125 — 126, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 126).

860A. GOGONEA, SORIN : **On the Flow of the Artesian Waters in Limited domains.** *(Asupra mișcării apelor arteziene în domenii mărginite).* XVI(XX), *3—4*, S. IV, 41—48, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 48).

861. JAGADEESAN, K. (Indian Institute of Technology, Kharagapur, India) : **Hydromagnetic Flow Againts a Rotating Disc).** *(Curgerea higromagnetică în jurul unui disc în rotație).* X(XIV), *3—4*, 81—86, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 86).

862. JAIN, M. K. (Indian Institute of Technology, Kharagpur, India) : **Forced Flow of a Non-Newtonian Liquid Against a Rotating Disk.** *(Scurgerea forțată a unui fluid nenewtonian avînd ca obstacol un disc în rotație).* VIII(XII), *1—2*, 83—92, 1 pl. grafice în afară de text, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 92).

863. KAPUR, J. N. (Indian Institute of Technology, Kanpur, India) : ; GUPTA, R. C. (Indian Institute of Technology, Kanpur, India) : **Invariant Forms and Dissipation Fonctions for Varions Non-Newtonian Fluide.** *(Forme invariante și funcții disipaitive pentru fluide non-nevtoiene).* XIII (XVIII), *1—2*, 433 — 442, *(1967)*, (bibl. p. 441 — 442 + rez. lb. rom. p. 442).

864. KRZYWOBLOCKI, M. Z. v. (Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA) : **On a Two-Dimensional Compressible Jet in Magneto-Hydrodynamics.** *(Asupra jetului bidimensional în magneto-hidrodinamica).* VII(XI), *1—2*, 59—96, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 96).

865. LEONTE, CORNELIA ; GABURICI MARIA : **Densitatea și vîscozitatea unor soluții din sistemul H_2SO_4 — H_3PO_4—H_2O.** *(Density and viscosity of some solutions from the system H_2SO_4—H_3PO_4-H_2O).* XIV(XVIII), *1-2*, 201 — 204, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 204). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

866. LUCIUS, MICHEL (Université de Nancy, France) : **Recherche d'une loi de comportement d'un materiau visco-élastique.** *(Cercetări asupra unei legi de comportare*

a unui material viscoelastic). XV(XIX), *1—2*, S. IV, 35—44, 8 fig. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 44).

867. MEL'NIKOVA, N. S. (Matematičeskij institut im V. A. Steklova, AN SSSR): **O neustanovivšemsja dviženii gaza, vytensjaemogo poršnem pri nuvelom gradiente temperatury.** *(Asupra mișcării nestaționare a gazului evacuat de piston, la gradient zero al temperaturii).* X(XIV), *3—4*, 289 — 302, 1 pl. grafice în afară de text, *(1964)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 302).

868. MIHAILOV, G. K. (Institut Mehaniki, Akademii Nauk, SSSR): **K klassifikacii zadač teorii ustanovivšegocja dviženija gruntovyh vod v vertikal'noj ploskosti.** *(Asupra clasificării problemelor de teoria scurgerii permanente a apelor subterane într-un plan vertical).* V(IX), *1-2*, 125 — 134, *(1959)*, (bibl. p. 131 — 133 + rez. lb. fr. p. 133 + rez. lb. rom. p. 134).

869. MOISIL, GR. C.: **Sur une generalisation de la fonction d'Airy.** *(Asupra unei generalizări a funcției lui Airy).* III, *1*, 156 — 163, *(1948)*.

870. MUKHERJEE, A. (Jadarpur University, Calcutta, India): **Flow of Non-Newtonian Liquides Through Circular Tubes.** *(Curgerea lichidelor nenewtoniene prin tuburi circulare).* XV(XIX) *3—4*, S. I, p. 81—84, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 84).

871. PATTABHI, RAMACHARYULU N. CH. (Regional Engeneering College, Warangal, India): **A Note on the Rotation of an Isotropic Conducting Liquid in Plane Motion.** *(Asupra rotației plane a unui lichid conductor izotropic).* XII(XVI), *1—2*, 119 — 122, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 122).

872. PATTABHI, RAMACHARYULU, N. CH. (Regional Engineering College, Warangal, India): **Steady Laminar Flow Tjrough an Annulus with Porous Walls of an Incompressible Fluid.** *(Scurgere staționară laminară a unui fluid incompresibil printr-un inel cu pereți poroși).* IX(XIII), *3—4*, 70—80, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 80).

873. PYHTEEV, G. N. (Institut Mehaniki Akademii Nauk, SSSR): **Opredelenie ossesimmetričnogo potencial'nogo dviženija nesžimaemoj židkosti po zadannym značenijam napravlenija eé skorosti.** *(Determinarea mișcării potențiale axialsimetrice a unui fluid incompresibil fiind dată direcția vitezei).* II(VI), *3—4*, 35—38, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 37 + rez. lb. engl. p. 38).

874. SCOTT, E. J. (University of Illinois, Urbana, USA): **Boundary Value Problems Associated with the Inhomogeneous Diffusion and Wave Equation with Retarded Arguments in Time.** *(Probleme de contur asociate cu difuzia neomogenă și cu ecuațiile undelor cu argumente întîrziate în timp).* XIV(XVIII), *3—4*, 459 — 462, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 462).

875. SCOTT, E. J. (University of Illinois, Urbana, USA): **On the Non-Linear One-Dimensional Diffusion Equation with a Source or Sink.** *(Asupra ecuație difuziei neliniare unidimensionale cu o sursă sau puț).* X(XIV), *1—2*, 91—96, *(1964)*, (bibl.+ rez. lb. rom. p. 96).

876. STAN, I.; POP. I.: **Concerning the Rotation of an Electrically Conducting Liquid.** *(Asupra mișcării de rotație a unui lichid conductor).* XII(XVI), *3—4*, 117—120, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 120).

877. STANIŠIČ, MILOMIR M. (Purdue University, West Lafayette, USA): **The velocity Distribution in Transition Region of a Moving Viscous Turbulent Flow.** *(Distribuția de viteză în regiunea de tranziție a unui fluid viscos turbulent în mișcare).* XI(XV), *1-2*, 57-64, *(1965)*, (bibl. + rez. în lb. rom. p. 64).

878. SUKUMAR, LAHIRI (City College, Calcutta, India): **A Note on the Motion of a Viscous Liquid Between two Parallel Planes and between Two Co-axial Circular Cylinders When one of the Boundaries Starte with a Single Pulse of Velocity.** *(A supra mișcării unui lichid viscos între două plane paralele și între doi cilindrii circulari*

coaxiali, cînd una din suprafețe pornește cu o singură pulsație a vitezei). XI(XV), *1—2*, 69—74, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 74).

879. TUDOSE, RADU Z, ; SĂVEANU, TEODOR ; CRISTIAN, GH. : **Procese de transfer între lichide nemiscibile. Nota I. Hidrodinamica curgerii peliculare.** *(Processus de transfert entre des liquides non-miscibiles).* XII(XVI), *3-4*, 167 — 174, 2 p. fot. în afară de text, (1966). (bibl. p. 173 — 174 + rez. lb. rus. p. 174).

880. VALLEE, ROBERT. (Universite de Besançon, France) : **Fluides parfaits, chargés, en théorie relativiste hexadimensionnelle.** *(Fluide perfecte, încărcate în teoria relativistă hexadimensională).* XIII(XVII), *1-2*, 131 — 138, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 138).

881. VIGUIER, G. (Faculté Sciences, Paris et Maison Alfort, (Seine) : **Les équations du mouvement des fluides visqueux dans le cas de gradients de vitesses élevés.** *(Ecuațiile mișcării fluidelor vîscoase în cazul gradienților de viteze mari).* IV, 203—221, *(1949)*, 1 planșă în afară de text, (bibl. p. 220—221), 203′ — 221′, 1 planșă în afară de text, (bibl. p. 220′ — 221′). (Traducere de Gh. Gheorghiu și Elena Strat)

Mecanica corpurilor gazoase

882. AROESTY, J. (The RAND Corporation, Santa Monica, California, USA) ; BELLMAN, R. (The RAND Corporation, Santa Monica, California, USA) ; KALABA, R. (The RAND Corporation, Santa Monica, California, USA,) : UENO, S. (The RAND Corporation Santa Monica, California, USA) : **Invariant Imbedding and Rarefied Gas Dynamics.** *(Înfășurarea invariantă și dinamica gazelor rarefiate).* X(XIV), *1—2*, 85—90, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 90).

883. AUGUSTIN, PETRE : **Hydroelastic distribution of load due to lift in the case of hydrofoils.** *(Studiul distribuțiilor sărurilor în condiții de hidroelasticitate).* XIII (XVII), *1—2*, 429 — 432, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 432).

884. DEUTSCH, R. V. : **Vlijanie gravitacionnogo polja ljuboj struktury na Al'fvenovskie volny rasprostranja juščiesja v neodnorodnoj srede.** *(Influența cîmpului gravitațional de structură arbitrară asupra propagării undelor Alfnén în medii neomogene).* XIV(XVIII), *3—4*, 149 — 153, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 153). (Soobščenie predstavlennoe na naučnoj sessii Jasskogo politehničesl ogo instituta, 28—30 sentjabra 1967 g.).

885. DEUTSCH, R. V. ; BĂLAN, L. : **The propagation of the Alfvén Waves in Nonhomogeneous Systems in the Relativistic Magnetohydrodynamics.** *(Studiul propagării undelor Alfvén în sisteme neomogene în cadrul magnetohidrodinamicii relativiste).* XIV(XVIII), *1—2*, 175 — 178, *(1968)*, (bibl. p. 177 — 178 + rez. lb. rom. p. 178).

886. ILIE, V. ; PETRINA, P. : **Über die Berechnung der Randauflagerkräfte Schiefwinkliger Platton.** *(Asupra calculului reacțiunilor marginale la plăcile plane oblice).* XV(XIX), *1—2*, S. V, 37—42, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 24). (Mitteilung an der wisenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28—30 September 1967).

887. JAUMOTTE, ANDRÉ (Université de Bruxelles, Belgique) : **Calcul aérodynamique simplifié du coeficient de débit d'une tuyère de profil elliptique-cylindrique.** *(Calculul aerodinamic simplificat al coeficientului de debit al unei conducte de profil eliptic-cilindric).* X(XIV), *3—4*, 303 — 310, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 310).

888. KOČINA, N. N. (Matematičeskij institut im. V. A. Steklova, AN SSSR. Moskva) : **O nekotoryh zadačah neustanovivšegosja dviženija gaza v slučae cilindričeskoj i sferičeskoj simmetrii.** *(Asupra unor probleme de mișcare a gazului nestabil în cazul simetriei cilindrice și sferice).* XII(XVI), *3—4*, 337 — 346, *(1966)*, (bibl. p. 345 + rez. lb. rom. p. 346).

889. KOČINA, N. N. (Matematiceskij institut im. V. A. Steklova, AN SSSR, Moskva); MEL'NIKOVA, N. S. (Matematičeskij institut im. V. A. Steklova, AN SSSR, Moskva): **Issledovanie polej integral'nyh krivyh dlja uravnenij opicyvajuščih avtomodel'nye dviženija gaza.** *(Studiul cîmpurilor de curbe integrale relative la ecuațiile ce se referă la mișcările automodelate ale gazelor).* XII(XVI), *1 – 2*, 357 – 366, 2 grafice în afara de text, (bibl. + rez. lb. rom. p. 366).

890. KRZYWOBLOCKI, M. ZV. (Michigan State Univesity, East Lansing, USA): **On compressible Wakes Behind Bodies of Rotation. II. Velocity and Temperature Distribution in the Turbulent Compressible Wake Behind an Axially Symmetric Body in a Non-uniform Inconing Stream.** *(Asupra siajelor compresibile în urma corpurilor în rotație. II. Distribuția vitezei și temperaturii într-un siaj compresibil turbulent în urma unui corp axial simetric într-un curent neuniform de intrare).* IX(XIII), *1 – 2*, 93 – 100, *(1963)* (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 100).

891. MEL'NIKOVA, N. S. (Matematičeskij institut im. V. A. Steklova, AN SSSR): **O neustanovicsemaja dviženii gaza, vytesnjaemogo porsnem, pri nuvelom gradiente temperatury.** *(Asupra mișcării nestaționare a gazului evacuat de piston, la gradient zero al temperaturii).* X(XIV), *3 – 4*, 289 – 302, *(1964)*, 1 pl. grafice în afară de text, (bibl. + rez. lb. rom. p. 302).

892. POP. I.: **Hydromagnetic Flow with Variable Suction in Laminar Periodic Boundary Layers.** *(Scurgerea hidromagnetică cu sucțiune variabilă în stratul limită periodic).* XIII(XVII), *3 – 4*, 173 – 178, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 178).

893. SOKOLOV, B. A. (CNIIMS, Moskva, SSSR); INOZEMCEV, V. G. (CNIIMS, Moskva, SSSR); RASTORGUEV, V. P. (CNIIMS, Moskva, SSSR)!; **Ustanovivšeesja dviženie vozduha s peremennym rashodom v magistral'nom vozduhoprovode avtotormoznoj sistemy.** *(Mișcarea stabilizată a aerului cu consum variabil, în conductele principale de aer ale sistemelor de automatizare).* VII(XI), *1 – 2*, 137 – 144, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 143 + rez. lb. rom. p. 144).

894. STANIŠIČ, MILOMIR M. (Purdue University, Lafayette, Indiana, USA): **On the Acceleration Potential function for Non-Steady Motion of a Delta-Wing in Supersonic Flight.** *(Funcția potențială de accelerație pentru mișcarea discontinuă a unei aripi delta în zbor supersonic).* VI(X), *1 – 2*, 49 – 60, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. + rom. p. 60).

895. STANIŠIČ, MILOMIR, M.: (Purdue University, Lafayette, Indiana, USA): **On the Formulation of the Integral Equation for the Non-Steady Flow Around a Delta Wing in Supersonic Flight.** *(Asupra determinării ecuației integrale pentru o scurgere nestaționară în jurul unei aripi delta în zbor supersonic).* VII(XI), *3 – 4*, 83 – 104 *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 103 + rez. lb. rom. p. 104).

Acustică

896. ADAMIJA, R. S. (Institut metallurgii ANGSSR); MIHAJLENKO, F. F. (Institut gidromehaniki ANUSSR, SSSR): **Ob ispol'zovanii metoda gradienta dlja sinteza dinamičeskij sistem s nailučšim zatuhaniem.** *(Asupra folosirii metodei gradientului pentru sinteza sistemelor mecanice cu amortizare optimă).* XV(XIX), *1 – 2*, S. I, 119 – 123, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 123).

897. ALEXA, GH.; MARINESCU, M.; MATEI, EMIL; LUCA, EMIL: **Intensificarea extracției taninului cu ajutorul vibrației ultrasonore.** *(Intensifacation de l'extraction des matières tannantes sous l'action des vibrations ultrasonores).* IX(XIII) *1 – 2*, 197 – 204, *(1963)*, (bibl. p. 202 + rez. lb. rus. p. 202 – 203 + rez. lb. fr. p. 202 – 204). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9 – 11 noiembries 1962).

898. BRAIER, ALFRED; ROSMAN, HUGO: **Asupra bilanțului energetic în cazul oscilatorilor liniari perturbați periodic.** *(Sur la bilan énérgetique des oscilateurs li-*

néaires soums à des perturbations périodiques). VI(X), *3—4*, 69—74, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 74). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

899. BRAIER, ALFRED; ROSMAN, HUGO: **Asupra bilanțului energetic în cazul oscilatorilor cu frecare uscată, perturbați periodic.** *(Sur la bilan énérgétique dans le cas des oscilateurs à frottement coulombien, perturbés périodiquement)*. IX(XIII), *3—4*, 283—290, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 290). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

900. DEUTSCH, R. V.; LAUR, F.; **La prôpagation des ondes magnétoacoustiques rapides dans le champ d'un monopôle.** *(Propagarea undelor magnetoacustice rapide în cîmpul unui monopol)*. XV(XIX), *3—4*, S, I, 89—94, *(1969)*, (bibl.+rez. lb. rom. p. 94).

901. FOCȘA, VIRGIL; POPPEL, MICA; BIBOROSH, LEOPOLD; VEREȘ, AL.: **Zur Verbesserung der Hörsamkeit einer vortragssaal.** *(Asupra îmbunătățirii audibilității într-o sală de conferințe)*. XV(XIX), *1—2*, S. V. p. 73—78, *(1969)*, 1 fot. + 1 schiță în afară de text, (bibl. + rez. lb. rom. p. 78).

902. FOCȘA, VIRGIL; RADU, ADRIAN; VEREȘ, AL.; BIBOROSCH, LEOPOLD; LUPAȘCU, C.: **Izolarea acustică la clădiri de locuit din beton armat.** *(Isolation acoustique des immeubles d'habitation en béton armé)*. XII(XVI), *1—2*, 427—434, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 434). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

903. HORBANIUC, D.: **Abace pentru dimensionarea grinzilor drepte solicitate la încovoiere oblică.** *(Abakus zur Abmessung der Geraden auf schräge Biegung beanspruchten Balken)*. X(XIV), *3—4*, 285—288, 2 pl. grafice în afară de text *(1964)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 288). (Comunicare prezentată în sesiunea jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

904. MERTICARU, V.: **Comment doit-on apprécier l'influence des différents paramètres sur le bruit des engrenages.** *(Cum trebuie apreciată influența diferiților parametri asupra zgomotului angrenajelor)*. XV(XIX). *3—4*, S. IV, 41—45, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 45).

904A. MERTICARU, V.: **Influence of Different Parameters Concerning the Gear Noise Reduction.** *(Influența diferiților parametri care determină reducerea zgomotului roților dințate)*. XVI(XX), *3—4*, S. IV, 95—101, *(1970)*, (bibl. p. 101 + rez. lb. rom. p. 101 — 102).

905. SCHMID, ERICH (Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich): **Verfestingung durch Ultraschall und ihr thermischer Abbau.** *(Întărirea prin ultrasunete și revenirea termică)*. XIV(XVIII), *1—2*, 159 — 164, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 164).

906. SESAN, ANTON; CIONGRADI, I.; DIACONU, DANIEL; STRAT, LUCIAN: **Experimental Determinations of Natural Periods and Damping in Buildings.** *(Cercetări experimentale privind perioada oscilațiilor și amortizarea clădirilor)*. X(XIV), *3—4*, 337 — 344, *(1964)*, (bibl. p. 343 + rez. lb. rom. p. 334).

907. SZWARCSZTAJN, EDWARD (Technical University Lodz, Poland); **PRZYBUSZ, KAZIMIERZ** (Technical University, Lodz, Poland): **Effects of Ultrasonic Treatment of Cellulose Fibres.** *(Efectul tratamentului cu ultrasunete asupra fibrelor celulozice)*. XVI(XX), *1—2*, S. II, 371—376, *(1970)*, 1 fot. + pl. în afară de text, (bibl. + rez. în lb. rom. p. 376).

Optica

908. ANTONESCU, I.; CARAMLĂU, MARIA; MATEI, FLORICA: **O metodă fotometrică extractivă pentru dozarea unor oxidanți. Nota I. Determinarea fotometrică**

a ionului Fe^{3+}. *(Extractive photometric method for the determination of several oxidants I. The photometric determination of ferric ions)* XIII(XVII), *3—4*, 217—221, *(1967)*, (bibl. p. 220 + rez. lb. engl. p. 221). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, 27—30 iunie 1966).

909. ANTONESCU, I.; CARAMLĂU, MARIA: **O metodă fotometrică extractivă pentru dozarea unor oxidanți. Nota II. Determinarea fotometrică a ionului Ag^{3+}.** *(Extractive photometric method for the determination of several oxidants. II. The photometric determination of silver ions).* XIV(XVIII), *1—2*, 195—199, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 199). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, 27—30 iunie 1966).

910. BUSEV, A. I. (Universitet im. M. V. Lomonosova, Moskva, SSSR); IVANOV, V. M. (Universitet im. M. V. Lomonosova, Moskva, SSSR): **Ekstrakcionno-fotometričeskoe opredelenie palladija a pomošč'ju 1-(2-pridilazo)-rezorcena.** *(Determinarea extractiv-fotometrică a paladiului cu ajutorul 2 — piridilazo-rezorcinei).* XII (XVI) *1—2*, 147—155, *(1966)*, (bibl. p. 154 + rez. lb. rom. p. 154—155).

911. CALINICENCO, N.; MELINTE, SOFIA; MIHU, V.: **Studiul proprietăților optice ale straturilor subțiri de telur.** *(Étude des propriétés optiques des coudres minces de tellure).* XIV (XVIII), *1—2*, 179—183, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 183). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

912. COSTA DE BEAUREGARD, OLIVER (Faculté des Sciences, Université de Paris, France): Effet **Doppler et aberration. Théorie et observation.** *(Efect Doppler și aberație. Teorie și observație).* VI (X), *3—4*, 75—84, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 83 + rez. lb. rom. p. 84).

913. IONESCU, C.; ROMAN, OVIDIU: **Opredelenie pokazatelja prelomlenija i plotnosti v trajnoj sisteme: Edkij natrij-glinozem-voda.** *(Determinarea indicelui de refracție și a densității în sistemul ternar: $NaOH$-Al_2O_3-H_2O).* XIV (XVIII), *3—4*, 185—194, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 194). (Soobščenie prestavlennoe na naučnoj sessi Jasskogo politehničeskogo instituta, 28—30 sentjabr, 1967 g).

914. LUCA, EMIL; ILIESCU, GH.: **Contribuții la determinarea filtrului optim în tehnica razelor X.** *(Contributions à la détermination du filtre optimum dans le technique des rayons X).* VIII (XII), *3—4*, 203—212, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 211 + rez. lb. fr. p. 211—212). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

915. LUCA, EMIL; ILIESCU, GH.; REUS, N.: **Contribuții la determinarea eficacității maxime a ecranelor fluorescente.** *(Contributions à la détermination de l'éfficacité maximum des ecrans fluorescents).* I (V), *1—2*, 33—38, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 38). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12—13 februarie 1955).

916. MIHUL, C.; GROSU, D.: **Despre noțiunea de „densitate" întrebuințată în optica geometrică.** *(Sur la notion de densité utilisée dans l'optique géométrique).* II, *1—2*, 325—328, *(1955)*, (Notă prezentată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din 20—22 martie 1954).

917. MOISE, MARCEL; TACU, GH.: **Spectralanalyse Einiger Thalliumerze.** *(Analiza spectrografică a unor minereuri cu Taliu)* XV (XIX), *1—2*, S. I. 157—160, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 160).

918. PRISĂCARU, V.: **Metoda practică pentru trasarea curbelor izolux.** *(Une methode pratique pour tracer les courbes izolux).* III (VII), *1—2*, 137—140, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 140). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 11—12 februarie 1955).

919. PRISĂCARU, V.; PREDA, LAURIAN; IOACHIM, DAN: **Sur la calcul de l'èclairement des appareils d'éclairage asymétriques avec lumière directe.** *(Asupra calculu-*

lui iluminării de la aparate de iluminat nesimetrice cu lumină directă) XV (XIX), *1—2*, S. III, 119—126, *(1969)*, 1 schemă în afară de text, (bibl. + rez. lb. rom. p. 126). (Communication presentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, la 28—30 septembrie 1967).

920. RUSCIOR, C.; CALINICENCO, N.; TACU, GH.; MOISE MARCEL: **Analiza spectografică a unor minereuri radioactive.** *(Analyse spectrographique de qulques minérais radioactifs).* VIII (XII), *3—4*, 75—80, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 80). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

921. RUSCIOR, C.; TACU, GH.; MOISE, MARCEL; CIOBANU, CORNELIA: **Dozarea spectrală a indiului în minereuri.** *(Dosage spectral de l'indium dans les minérais).* XII (XVI), *1—2*, 135—138, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 138). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

922. RONCHI, VASCO (Optical National Institute Firenze — Arcetri, Italy): **Does the telescope enlarge or approach?** *(Telescopul mărește sau apropie?)* V (IX), *3—4*, 87—94, *(1959)*, (rez. lb. rus. și rom. p. 94).

923. SAHINI, V. EM.; CRAIU, MARGARETA: **Raman Spectrum of Acetophenone. Note II. Influence of Alcohols on the Frequency and Intensity of Charbonyl Group Vibration.** *(Spectre Raman ale acetofenonei. Nota II. Influența alcoolilor asupra frecvenței și intensității de vibrație a grupei carbonil).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 183—186, *(1970)*, (bibl. + rez. lb rom. p. 186).

Căldura

924. D'ALBON, GERARD: **Considerații asupra sistemului deductiv pentru stabilirea consecințelor principiului al doilea în termodinamica fenomenoloic/ge sta** *(Consideration sur le système déductif des conséquences du second principe de la thermodynamique. (I).* (XVI (XX), *1—2*, S. IV, 13—17, *(1970)*, (rez. lb. fr. p. 17). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Galați din 30—31 mai, 1969).

925. D'ALBON, GERARD; JUGUREANU, EMIL; CLOȚAN, VIRGIL; LOZONSCHI, GH.; APETREI N.; **Considérations sur l'anomalie thermique Jacq et résultate expérimentaux.** *(Considerațiuni asupra anomaliei termice Jacq și rézultate experimentale.)* XV (XIX), *2—3*, S. IV, 63—71, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 71). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique „Gheorghe Gheorghiu—Dej" de Bucarest, juin, 1966).

926. BERG, L. G. (Kaznskij filial AN SSSR); JAGFAROV, M. S. (Kazanskij filial AN SSSR): **Novyj metod opredelenija termičeskih harakteristik i teplovyh effektov na osnove termografii.** *(O nouă metodă de determinare prin termografie a caracteristicilor termice și al efectelor calorice).* IV (VIII), *1—2*, 361—364, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. fr. și rom. p. 364).

927. BROGLIE, LOUIS (Académie des Sciences, Paris, France): **Nouvelle présentation de la thermodinamique de la particule isolée.** *(O nouă prezentare a termodinamicii particulei izolate).* IX (XIII), *3—4*, 91—94, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 94).

928. BROGLIE, LOUIS (Academie des Sciences Paris, France): **Quelques consequences de la thérmodynamique de la particule isolée.** *(Câteva consecințe ale termodinamicii particulei izolate).* X (XIV), *1—2*, 81—84, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 84).

929. BROGLIE, LOUIS (Académie des Sciences Paris. France): **Sur les discussions relatives a la formule $Q = Q\sqrt{1-\beta^2}$ et la définition de la pression en thermodynami-**

que relativiste. *(Asupra discuțiilor relative la formula* $Q = Q\sqrt{1-\beta^2}$ *și definiția presiunii în termodinamică relativistă).* XIV (XVIII), *1—2*, 155—158, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 158).

930. BROGLIE, LOUIS (Akadémie des Sciences Paris, France) : **Sur la dynamique de corps à masse propre variable et la formule de transformation relativiste de la chaleur.** *(Asupra dinamicii corpului cu masă proprie variabilă și a formulei de transformare relativistă a căldurii).* *XII(XVII)*, 161—164, *(1967)*, (bibl.+rez. lb. rom. p. 164).

931. CÎMPAN. T. I. : **Die Bestimmung der Wärmeleitfahigkeit von Schlechtleitenden stoffen mittels einer Methode der Kontakt temperaturen.** *(Determinarea conductivității termice a materialelor rău conductoare după metoda temperaturilor de contact).* III (VII), *3—4*, 215—222, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 221 + rez. lb. rom. p. 222).

932. CÎMPAN, TEODOR ; ANGHELACHE, D. : **Contribuții la determinarea temperaturii de calcul a pereților schimbătorilor de căldură.** *(Beitrag zur Berechnung der Heizflächen-temperatur der Warmeaustauscher).* III (VII), *1—2*, 181—184, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și germ. p. 184). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 19—21 mai, 1956).

933. CÂMPAN, TEODOR ; ANGHELACHE, D. : **O sondă termoelectrică pentru măsurarea temperaturilor de suprafață la pereți și la alte corpuri.** *(Eine thermoelektrische Sonde für die Bestimmung der Oberflächentemperatur von Wänden und anderen Körpern).* IV (VIII), *1—2*, 365—370, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 369—370 + rez. lb. germ. p. 370). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie, 1958).

934. CÂMPAN, TEODOR ; ANGHELACHE, D. ; BELOUS, VITALIE : **Despre determinarea conductivității termice a materialelor.** *(Über die Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit der Stoffe)* II (VI), *1—2*, 321—330, *(1956)*, (bibl. p. 328 + rez. lb. rus. p. 328—329 și lb. germ. p. 329—330). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 13 februarie, 1955).

935. CÂMPAN, TEODOR ; BENDESCU, JUSTIN : **Determinarea conductivității termice și a căldurii specifice a solurilor agricole în funcție de umiditatea lor.** *(Die Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der spezifischen Wärmeverschiedener Sorten von Pflanzenerde in Abhängigkeit von der Feuchtigkeit).* V (IX), *3—4*, 305—312 *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 311 + rez. lb. germ. p. 312). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie, 1958).

936. CÂMPAN, TEODOR ; PERETZ, DAVID : **Determinarea conductivității termice a lichidelor în regim nestaționar.** *(Uber die Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Flüssigkeiten in Zeitlich veränderlichen Temperaturfeld).* III (VII), *1—2*, 185—194, *(1957)*, 2 pl. în afară de text, (bibl. p. 193 + rez. lb. rus. p. 193—194 + rez. lb. germ. p. 194).

937. CÂMPAN, TEODOR ; SIMIONESCU, AURELIAN : **Determinarea coeficientului de transmisie a căldurii prin unele materiale textile.** *(Die Bestimmung der Wärmedurchgangszahl von Kleiderstoffe).* II (VI), *3—4*, 293—299, *(1956)*, 1 fot. în afară de text, (bibl. p. 298 + rez. lb. rus. p. 298—299 + rez. lb. germ. p. 299). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai, 1955).

938. CÂMPAN, TEODOR ; SIMIONESCU, AURELIAN : **O metodă pentru determinarea conductivității termice a materialelor în regim nestaționar.** *(Eine Methode zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit der Materielien in zeitlich veränderlichen Temperaturvfeldern).* II (VI), *3—4*, 283—291, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 290 + rez. lb. germ. p. 291). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai, 1956).

939. CÂMPAN, TEODOR ; SIMIONESCU, AURELIAN ; ANGHELACHE, D. : **Die Wärmeleitfähigkeit von Sand, Mörteln und Ziegeln in'Abhängigkeit von der Materialfeuchtigkeit.** (*Conductivitatea termică a nisipului, mortarelor și cărămizilor în funcție de umiditatea materialului).* IV(VIII), *1— 2*, 353—360, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 359 + rez. lb. rom. p. 359—360). Mitteilung an die wissenschaftliche Tagung der Technischen Hochschule Jassy, 26—29 juin, 1958).

940.A. CHANNABASAPPA, M. N. (Indian Institute of Technology Hauz Khas, New Delhi, India) : **Heat Transfer by Laminar Flow in an Annulus of Porous Walls with Variable Circumferential Heat Flux).** *(Transmisia căldurii într-o curgere laminară într-un inel cu pereți poroși, cu flux termic variabil).* XIII(XVII), *3— 4*, 423—428, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 428).

940. CURIEVICI, I. PERETZ, DAVID ; CAPATU, CRISTINA ; ANDREESCU, AUREL: **Cercetări privitoare la influența turbionării asupra schimbului de căldură între medii eterogene gaz-solid și pereți.** *(Investigation with Regard to the Influence of the Vortex Flow on the Heat Transfer Between Heterogeneous Gas-Solid Media and Walls).* XVI(XX), *3— 4*, S. II, 59—74, *(1970)*, 1 diagr. în afară de text, (bibl. p. 13 + rez. lb. engl. p. 14). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 2—4 iulie 1970).

941. CURIEVICI, I. ; PERETZ, DAVID, ; CAPATU, CRISTINA ; ANDREESCU AUREL: **An Experimental Study of a new Type of Heat Exchanger.** *(Studiul experimental al unui nou tip de schimbător de căldură).* XV(XIX), *1— 2*, S. IV, 73—80, *(1969)*, 2 pag. fig. în afară de text, (rez. lb. rom. p. 80).

941 A. CURIEVICI, I. ; PERETZ, DAVID ; DINULESCU, HORIA : **Experimental Investigation of local Heat Transfer from a Tube Wall to a Turbulently Flowing Gas-Graphite Suspension.** *(Cecercetări experimentale asupra transferului local de căldură de la un perete tubular spre o suspensie gazgrafit în curgere turbulentă).* XVI(XX), *3— 4*, S. IV, 53—64, *(1970)*, 1 fig. în afară de text, (bibl. p. 63—64 + rez. lb. rom. p. 64).

942. FOCȘA, VIRGIL : **Electric Analogue Study Regarding the Damping and Phase Diference of the Thermical Oscillations in the Building Outer Walls.** *(Amortizarea și defasajul oscilațiilor termice ale pereților exteriori, determinate prin analogie electrică).* XIV(XVIII), *3— 4*, 637—644, 1 tabel + 1 fot. în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 644). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, September the 28—30, 1967).

943. FOCȘA, VIRGIL ; RADU, ADRIAN : **Unele aspecte privind o comportare termică a pereților din panouri mari de beton armat.** *(Das thermische Verhalten der Grossplatten bauten).* VII(XI), *3— 4*, 361—370, *(1961)*, 2 tab. în afară de text, (rez. lb. rus. p. 369—370 + rez. lb. germ. p. 370).

944. GAIGINSCHI, EMIL ; GUTMAN, MARCEL ; GIURCĂ, VIRGIL : **Aplicarea noțiunii de „Centru termodinamic" al ciclului izocar la calculul termic al acestuia.** *(Application de la notion de „centre thermodynamique" du cycle isochore au calcul termique de ce cycle).* IX(XIII), *3— 4*, 309—316, *(1963)*, 1 pl. graf. în afară de text, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 316). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 nov., 1962).

945. GAIGINSCHI, EMIL ; GUTMAN, MARCEL ; GIURCĂ, VIRGIL : **Proprietățile concetrului termodinamic al ciclului izobar.** *(Les propriétés du centre thermodynamique du cycle isobare).* XIII(XVII), 1— *2*, 455—460, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 460). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

946. GAIGINSCHI, EMIL ; ZUGRĂVEL, MIRCEA ; GUTMAN, MARCEL ; BÎRJOIANU, AL. : **Semnificația și proprietățile centrului termodinamic al ciclului izocar.** *(Signification et proprietes du centre thermodynamique du cycle isochore).* VIII(XII), *1— 2*, 321—332, *(1962)*, 1 tabel în afară de text, (rez. lb. rus. p. 331

+ rez. lb. fr. p. 332). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

947. GHEORGHIU, BOGDAN ; CIOCHINĂ, C. ; BOHOSIEVICI, CAZIMIR ; ALEXANDRESCU, VALERIAN : **Variația coeficientului de dilatare liniară, funcție de structura metalografică la unele oțeluri carbon pentru scule (Stas 1700—50).** *(Die Änderung des linearen Wärmeausdehnungskoeffiezienten als Funktion des Gefüges, für enige Werzeugskohlen — stoffstähle (STASS 1700—50).* **IX(XIII)**, *3 — 4*, 325—330, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 329 + rez. lb. germ. p. 330). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

948. GRINDEI, I. : **Tensiuni termice staționare într-o placă subțire compusă din materiale diferite.** *(Tensions thermiques stationaires dans une plaque mince composée de plusieurs matériaux).* **XV(XIX)**, *3—4*, S. I., 69—74, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 74).

949. JUGUREANU, EMIL : **L'étude de l'effet Jack par la méthode du coefficient α.** *(Studiul efectului Jack prin metoda coeficientului α).* **XVI(XX)**, *1—2*, S. IV, 25—31, *(1970)*, (bibl. p. 30—31 + rez. lb. rom. p. 31). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique „Gh. Gheorghiu — Dej" de Bucarest, le 1—3 novembre, 1968).

950. MAHALDIANI, V. V. (Akademija Nauk Gruz. SSR. Tbilisi, SSSR) : **Novye formuly dlja privedenija k normal'nym atmosfernym uslovijam pokazatelej karbjuratornogo dvigatelja.** *(Noi formule de reducere ale caracteristicilor motoarelor de automobile cu carburator la condiții atmosferice normale).* **IX(XIII)**, *3—4*, 305—308, *(1963)*, (rez. lb. fr. p. 307—308 + rez. lb. rom. p. 308).

951. MANGERON, D. ; OGUZTÖRELI, M. N. (University of Alberta, Edmonton, Canada) ; ERIVOSHEIN, L. E. (Kirgizian Akademy of Sciences, Frunze, USSR) : **A Theorem Concerned with Generalized Heat Transfer Phenomena.** *(O teoremă relativă la fenomene generalizate de transfer de căldură).* **XIII(XVII)**, *3—4*, 419—422, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 422).

952. OGUZTÖRELI, M. N. (The University of Alberta, Edmonton, Canada) : **Theorem Concerned with Generalized Heat Transfer Phenomena. II. Stability of a Nonlinear Problem.** *(O teoremă referitoare la fenomene generalizate de transfer de căldură. II. Stabilitatea unei probleme neliniare).* **XIV(XVIII)**, *1—2*, 429—432, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 432).

953. PAŠEK, MIROSLAV (Academy of Sciences, Rez, Czechoslovak Socialist Republic) : **Heat Transfer Sodium Circuit and Operational Experiences.** *(Circuit de transfer de căldură cu sodiu lichid și rezultatele exploatării sale).* **VIII(XII)**, *3—4*, 93—108, *(1962)*, 3 fot. în afară de text, (rez. lb rus. p. 106—107 + rez.. lb. rom. p. 107—108)

954. PERETZ, DAVID : **Influența rezistenței la detonație a combustibililor asupra reacției de predetonație în motorul antrenat.** *(Einfluss des Klopfwiderstandes von Kraftstoffes auf die in der Ladung stattfindende Vorreaktion in frnsdangetriebenen Motoren). XVI(XX), 1—2*, S. IV, 19—24, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 24).

955. PERETZ, DAVID : **Parametrii termici ai uleiurilor de transformator.** *(Die Thermischen Parameter der Transformatorenöle).* **IV(VIII)**, *1—2*, 371—376, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și germ. p. 376). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie, 1958).

956. PETRESCU, V. ; POGÎNGEANU, P. ; CREȚU, M.: **Cercetarea căldurilor specifice la ferite pe intervale mari de temperatură (incluzînd punctul Curie) prin compararea curbelor de răcire.** *(Ferrites's specific heat investigation corresponding to large intervals of temperature by comparison with cooling curves).* **XV(XIX)**, *1—2*, S. I., 151—156, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 156).

957. PICOȘ, C. ; GHEORGHIU, BOGDAN ; BURGARD, VLADIMIR : **Asupra jocului de montaj al pistoanelor pentru motoarele cu ardere internă.** *(O sbornom zazore*

poršorej dlja dvigatelej vnutrennego sboranija). X(XIV), *1—2*, 323—326, *(1964)*, (bibl.+ rez. lb. rus. p. 326). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Galați, din 18—19 aprilie, 1964).

958. PICOȘ, C.; GHEORGHIU, BOGDAN; BURGARD, VLADIMIR: **Influența coeficientului de dilatare liniară asupra mărimii deschiderii segmentului de montaj.** *(Die Enfluss des Abstandes der Kolberinge bei der Montage, durch deren Längeausdehnungskoeffizienten).* VIII(XII), *3—4*, 337—344, *(1962)*, 1 fot. în afară de text, (bibl. p. 343 + rez. lb. rus. p. 343 + rez. lb. germ. p. 344). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, 9—11 noiembrie 1962).

959. POPOFF, KYRILLE (Academie Bulgare des Sciences, Sofie, R. P. Bulgarie): **Généralisation de quelques résultats concernant la thermodinamique des processus irréversibles.** *(Generalizarea unor rezultate relative la teoria proceselor termodinamice ireversibile).* VI(X), *1—2*, 43—48, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 48).

960. POPOVICI, M.; PETRESCU, AL.; REDEȘ, AL.; POPOVICI, ELENA: **Metode de cercetare a materialelor plastice prin examenul de fluorescență.** *(Forschungsmethoden der plastischen Materiale durch die Fluorenszenz Analyse).* XIII(XVII), *3—4*, 287—291, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 291). Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

961. PROCOPIU, ȘTEFAN: **Chauleurs specifiques au voisinage du poin de fusion, en relation avec la chaleur latente de fusion.** *(Căldurile specifice în vecinătatea punctului de fuziune, în relație cu căldura latentă de fuziune).* IV, 401—410, *(1949)*, 401'—410'.

962. ȘCHIOPU, MIHAI; ONU, VIORICA; PĂSTRĂVANU, MARIANA: **Die Konstruktion eines Präzisionskryometers mit Quecksillberthermometer.** *(Construcția unui criometru de precizie cu termometru cu mercur).* V(IX), *1—2*, 181—188, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 188).

963. ȘCHIOPU, MIHAI; ONU, VIORICA; PĂSTRĂVANU, MARIANA: **Eine Kalibrierungsmethode der Quecksillberther mometer** *.(O metodă de calibrizare a temometrelor cu mercur).* IV(VIII). *1—2*, 135—138, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 138). (Mitteilung and die Wissenschaftliche Tagung der Technischen Hochschule Jassy, 26—29 juin, 1958).

964. SIMIONESCU, AURELIAN: **Contribution to the Thermal Insulation Calculus of Pipes.** *(Contribuții la calculul izolației termice a conductelor).* XVI(XX), *1—2*, S. IV, 33—35, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 35).

965. TUDOSE, RADU Z.: **Un nou tip de schimbător de căldură. (I).** *(Un nouveau type d'echangeur de chaleur (I).* IX(XIII), *3—4*, 129—134, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 133 + rez. lb. fr. p. 133—134). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

966. YUAN, S. W. (University of Texas Austin, USA); PENG, Y. (University of Texas Austin, USA): **Laminar Nonisothermal Pipe Flow Coolant Injection at Wall,** *(Scurgere laminară neizotermă în conducte cu pereți lubrifiați).* VIII(XII), *3—4*. 351—362, *(1962)*, 1 planșă în afară de text, (bibl. p. 361 + rez. lb. rus. p. 361—362 + rez. lb. rom. p. 362). (Paper presented at the International Heat Transfer Conference, Boulder Colorado, September 1961).

967. ŽIVOJINOVA, JOVANKA M. (Faculté des Sciences Technisques Belgrade, R.S.F. Jugoslavie); CYETKOVIC, SLOBODAN, M. (Faculté des Sciences Technisque Belgrade, R.S.F. Jugoslavie): **Dètermination de la pression de vapeur saturée de l'argon d'après la mécanique statistique et quantique et la thermodynamique classique.** *(Determinarea presiunii vaporilor saturați de argon pe baza mecanicii statistice și cuantice și pe baza termodinamicii clasice).* IX(XIII), *3—4*, 95—102, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 102).

968. ZIVOJINOVA, JOVANKA M. (Institut fiziki, Tehničeskij facul'tet, Belgrad, Jugoslavija) ; MANDRIĆ, SRBOLJUBOV (Institut fiziki Tehničeskij facul'tet, Belgrad, Jugoslavija) : **Davlenie nasyščennogo para nekotoryh odnoatomnyh elementov.** *(Presiunea vaporilor saturați ai unor elemente monoatomice).* XI(XV) 3—4, 105—109), *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 109).

Electricitate

969. D'ALBON, GERARD ; URSESCU, DAN ; GUTMAN, MARCEL : **Un fenomen nou observat la contactul electric mercur-crom (în peliculă subțire). Notă preliminară.** *(Un phénomène nouveau observé au contact électrique mercure-chrome (en couchemince).* IV(VIII), *1—2*, 297—302, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 301 + rez. lb. fr. p. 301—302). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie, 1958).

970. CALINICENCO, N. ; MATEESCU, N. A : **Etude de la dépendance entre la pression et la distance pour une décharge electrique sur un électrolyte.** *(Dependența între presiune și distanță la descărcarea electrică pe un electrolit).* XIV(XVIII), *3—4*, 165—168, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 168). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre, 1967).

971. CALINICENCO, N. ; RUSCIOR, C. ; CIOBANU, CORNELIA : **Electroeroziunea anodică la unele metale și aliaje în funcție de mediul gazos.** *(L'électroerosion anodique de quelques métaux et alliages, fonction du milieu gazeux).* VI(X), *3—4*, 89—92, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 92). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

972. CALINICENCO, N. ; RUSCIOR, C. ; CIOBANU, CORNELIA : **Studiul electroeroziunii la unele metale.** *(L'étude de l'électroerosion de quelques métaux).* III (VII), *1—2*, 55—60, 3 pl. în afară de text, *(1957)*, (bibl. p. 59 + rez. lb. rus. p. 59—60 + rez. lb. fr. p. 60). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai, 1956).

973. CALINICENCO, N. ; RUSCIOR, C. ; CIOBANU, CORNELIA : **Studiul eroziunii prin descărcări la electrozi metalici diferiți.** *(L'étude l'électroerosion par des décharges entre des électrodes métalliques différentes).* IV(VIII), *3—4*, 119—126, *(1958)*, (bibl. p. 124—125, + rez. lb. rus. p. 125 + rez. lb. fr. p. 125—126). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

974. CALINICENCO, N. ; RUSCIOR, C. ; CIOBANU, CORNELIA : **Transportul substanței la electrozii de arc în curentul continuu.** *(Le transport de substance dans l'arc électrique a courant continuu).* I(V), *1—2*, 25—31, *(1955)*, (bibl. p. 30 + rez. lb. rus și lb. fr. p. 31). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie, 1955).

975. CALINICENCO, N. ; TACU, GH. : **Studiul diferenței de potențial între faza solidă și faza lichidă la congelarea unor soluții.** *(Étude de la différence de potențial entre phase solide et liquide dans la congélation des solutions aqueuses).* VI(X), *1—2*, 93—96, 1 pl. în afară de text, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 96). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

976. CALINICENCO, N. ; VASILIU, GH. ; MATEICIUC, V. : **Măsuri de conductibilitate electrică a aerului.** *(Mesures relatives à la conductibilite electrique de l'air).* II, *1—2*, 145—154, *(1955)*, (bibl. p. 153 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 154). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 24—25 octombrie, 1953).

977. CALISTRU, C. : **Sur un nouveau procédé de préparation de quelques bains galvaniques à l'aide du courant alternatif.** *(Despre un procedeu nou de preparare a unor băi galvanice cu ajutorul curentului alternativ).* **II**, *2*, 245—247, *(1947)*, (bibl. p. 247).

978. CHAPMNAN, S. (University of Alaska, USA) ; KENDALL P. C. (University for London, England) : **The Motion of Charged Particles in a Model Discontinuous Magnetic Field.** *(Mişcarea particulelor încărcate într-un cîmp magnetic discontinuu).VIII*(XII), *3—4*, 81—92, *(1962)*, (bibl. p. 91—92 + rez. lb. rus. şi lb. rom. p. 92).

979. CIŞMAN, ALEX. ; LUCA, E. : **Lampe à vapeur de mercure comme amplificateur.** *(Lampă cu vapori de mercur ca amplificator).* **II**, *2*, 312—320, *(1947)*.

980. CIŞMAN, ALEX. ; LUCA, E. : **Lampe à vapeur de mercure fonctionnant comme oscilateur à relaxations.** *(Lampă cu vapori de mercur care funcţionează ca oscilator de relaxare).* **II**, *2*, 231—235, *(1947)*.

981. CRAMARIUC, RADU ; PETRESCU, V. : **Voltmetru cu efect Kerr.** *(Volmèt es à effect Kerr).* **XIII**(XVII), *1—2*, 303—312, *(1967)*, (bibl. p. 311—312 + rez. lb. fr. p. 312). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5—7 februarie, 1965).

982. GOTTLIEB, I. ; TEREJA, E. : **Note sur l'expression demirelativiste généralisée de la force d'interaction entre deux particules ponctuelles.** *(Notă asupra expresiei semi-relativist generalizate a forţei de interacţiune dintre două particule punctiforme).* **XIV**(XVIII), *1—2*, 171—174, *(1968)*, (bibl. p. 173—174 + rez. lb. rom. p. 174).

983. LUCA, ANGELA : **Consideraţii asupra proprietăţilor dielectrice ale unor soluri.** *(Considérations sur les propriétes diélectriques de quelques sols).* **XIV**(XVIII), *3—4*, 195—202, *(1968)*, (bibl. p. 201—202 + rez. lb. fr. p. 202). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din 5—7 februarie 1965).

984. LUCA, EMIL : **Efecte de polarizare în joasă tensiune la ferite. Nota I.** *(Effets de polarisation à basse tension aux férrites).* **(I). X**(XIV), *3—4*, 183—186, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 186). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică jubiliară a Institutului politehnic din Iaşi, din 9—11 noiembrie 1962).

985. LUCA ,EMIL ; BOTEZ, GHEORGHE ; SCUTARU, OVIDIU ; VASILIU, ANASTASIA : **Proprietăţile dielectrice ale unor derivaţi sulfamidaţi ai acizilor fenoxiacetici.** *(Propriétés diélectriques des dérivés sulfonamidés des acides phénoxyacétiques).* **XIV**(XVIII), *3—4*, 303—308, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 308). (Comunicare prezentată în sesiunile ştiinţifice ale Institutului politehnic din Iaşi, din 3—5 februarie 1965 şi 28—30 septembrie 1967).

986. LUCA, EMIL ; CHELARU, HORIA ; CHERN, GHIDEON ; MASTACAN, GABRIELA ; MĂRGĂRINT, IURII ; TRIFAN, GEORGETA : **Determinarea condiţiilor de eficacitate maximă a ecranelor fluorescente, utilizînd fascicule de raze x trecute în prealabil prin filtru de parafină.** *(La détermination des conditions d'efficacité maxim des ecrans fluorescents, en utilisant les fascicules de rayons X. Filtrés prèalablement par la paraffine).* **III**(VII), *3—4*, 77—84, *(1957)*, (bibl. p. 82 + rez. lb. rus. p. 83. + rez. lb. fr. p. 83—84). (Comunicare prezentată la Conferinţa Cercurilor Ştiinţifice Studenţeşti, Bucureşti din 22—23 aprilie 1956).

987. LUCA, EMIL ; COCEA, ELENA ; SCUTARU, OVIDIU ; GRIGORAŞ, MARIA ; VASILIU, ANASTASIA ; VASILIU SILVIA : **Studiul proprietăţilor dielectrice ale unor copolicondensate fenolice de turnare şi acţiunea radiaţiilor X asupra lor.** *(Etude des propriétés diélectriques des copolicondensates phénoloques par coulée et l'action des rayons X sur celles-ci).* **XI**(XV), *3—4*, 219—224, *(1965)*, (bibl. p. 223—224 + rez. lb. fr. p. 224). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5—7 februarie, 1965).

988. LUCA, EMIL ; ILIESCU, GH. : **Consideraţii asupra intensităţii ionometrice a unui fascicul de radiaţii X.** *(Considérations sur l'intensité ionométrique d'un fascicule*

de rayons X). XI(XV), *1—2*, 205—212, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 212). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

989. LUCA, EMIL ; ILIESCU, GH. : **Contribuții la determinarea filtrului optim în tehnica razelor X.** *(Contributions à la détermination du filtre optimum dans la techniques des rayons X)*. VIII(XII), *3-4*, 203 — 212, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 211 + rez. lb. fr. p. 211 — 212). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

990. LUCA, EMIL ; ILIESCU, GH. : **Determinarea grosimii filtrelor utilizate în tehnica razelor X, corespunzătoare unei doze minime de iradiere și unei eficacități maxime a ecranului fluorescent.** *(La détermination de l'épaisseur des filtres utilisés dans la techniques des rayons X, correspondante à une dose minimum d'irradiation e à une efficacité maximum de l'écran fluorescent)*. VI(X), *1—2*, 219—226 *(1960)*, (bibl. p. 225 + rez. lb. rus. p. 225 — 226 + rez. lb. fr. p. 226). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

991. LUCA, EMIL ; PETRESCU, V. ; ILIESCU, GH. : **Considerații asupra eficacității ansamblului filtru-ecran fluorescent, utilizate în tehnica razelor X.** *(Considérations sur l'éfficacité de l'ensemble filtre — écran fluorescent utilisé dans la technique des rayons X)*. IV(VIII), *1—2*, 253—260, *(1958)*, (bibl. + rez. lb rus. p. 259 + rez. lb. fr. p. 259 — 260). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

992. LUCA, EMIL ; PETRESCU, V. ; ILIESCU, GH. ; REUS, N. : **Contribuții la determinarea experimentală a eficacității filtrelor utilizate în tehnica razelor X.** *(Contribution à la détermination expérimentale de l'éfficacité des filtres utilises dans la technique des rayons X)*. II(VI), *3—4*, 165—173, *(1957)*, (bibl. p. 172 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 173). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai, 1956).

993. LUCA, EMIL ; REUS, N. ; TACU, GH. : **Efecte de polarizare în dielectrină iradiată cu raze X.** *(Effets de polarisation dans la diélectrine irradiére avec des rayons X)*. IX(XIII), *1—2*, 223—230, *(1963)*, (bibl. p. 229 + rez. lb. rus. și lb. fr. 229 — 230). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

994. LUCA, EMIL ; SCUTARU, OVIDIU ; VASILIU, ANASTASIA : **Asupra teoriei aprinderii în cazul descărcărilor intermitente.** *(Sur la théorie de l'amorcage dans le cas de décharges intermittentes)*. XIII(XVII), *3—4*, 299—306, *(1967)*, (bibl. p. 305—306 + rez. lb. fr. p. 306). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

995. LUCA, EMIL ; SCUTARU, OVIDIU ; VASILIU, ANASTASIA; LUCA, I.: **Influența ultrasunetelor asupra proprietăților dielectrice ale unor ferite (I).** *(L'influence des ultrasons sur les propriétés diélectriques de certaines ferrites)*. XII(XVI), *3—4*, *(1966)*, (bibl. p. 209 + rez. lb. fr. p. 210). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

996. LUCA, EMIL ; SCUTARU, OVIDIU ; VASILIU, ANASTASIA ; MATEI, ILIE : **Propriétés diélectriques de quelques caoutchoucs polyuréthaniques et leurs variation en fonction de la temperature, de la fréquence et de la dose d'irradiation par rayons X.** *(Proprietățile dielectrice ale unor cauciucuri poliuretanice și variația lor cu temperatura, frecvența și cu doza de iradiere cu radiații X)*. XV(XIX), *1—2*, S. III, *(1969)*, (bibl.+rez. lb. rom. p. 6). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, de 28—30 septembre, 1967).

997. LUCA, EMIL ; SCUTARU, OVIDIU : **Photo-Electrètes en diélectrine.** *(Fotoelectreți din dielectrină)*. XIV (XVIII), *1—2*, 323—328, *(1968)*, (bibl. p. 327 + rez. lb. rom. p. 327—328). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut polytechnique de Jassy, 28—30 septembre, 1967).

998. LUCA, I.; OSADEȚ, EUGEN; LUCA, EMIL: **Contribuții la studiul electreților.** *(Contribution à l'étude des électrets).* XII (XVI), *1—2*, 229—234, *(1966)*, (bibl. p. 233 + rez. lb. fr. p. 234). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

999. MIHUL, C.; MIHUL, I.; MIHUL, A.: **Contribuții la studiul oscilațiilor electrice în coloană pozitivă a unei descărcări în gaze în curent continuu.** *(Contribution a l'étude des oscillations électriques dans une colonne positive d'une decharge à courant continu dans les gaz).* II, *1—2*, 131—143, *(1955)*, (bibl. p. 139 + rez. lb. rus. p. 142 + rez. lb. fr. p. 142—143). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității Al. I. Cuza din 20—22 martie 1954).

1000. MIHUL, IRINA; TACU, GH.: **Arc electric cu electrozi din sticlă.** *(L'arc électrique entre des électrodes en verre)* IV(VIII), *3—4*, 129—134, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 133 + rez. lb. fr. p. 134). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie, 1958).

1001. PETRESCU, V.; BABEI, N.; ANTONIU, M.; POGÎNGEANU, P.: **Unele cercetări asupra termoelectreților pe bază de asfalt.** *(Quelques recherches sur les thérmoélectres à base d'asphalt).* XI(XV), *1—2*, 201—204, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 204). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

1002. PETRESCU, V.; DUMITRESCU, SVETLANA: **Unele aspecte legate de birefringența de mișcare și birefringența electrică la coloidul de pentoxid de vanadiu.** *(Quelques aspects concernant la biréfringence de mouvement et la biréfringence électrique chez la colloïde de pentoxide de vanadiu).* VI(X), *3—4*, 85—88, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. fr. și lb. rus. p. 88). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1003. PETRESCU, V.; REZLESCU, N.; MAXIM, GH.: **Asupra efectelor galvanomagnetic și magnetocaloric la feritele de mangan-zinc.** *(Sur les effets galvanomagnétique et magnétocalorique aux ferrites Mn-Zn).* XI(XV), *3—4*, 209—218, *(1965)*, (bibl. + + rez. lb. fr. p. 218). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1004. ROSMAN, HUGO; BRAIER, ALFRED: **O limită superioară a inducției electrice și magnetice în medii cu ereditate electromagnetică.** *(Une limite superieure de l'induction électrique et magnétique dans un milieu à hérédité électromagnétique).* V(IX), *3—4*, 195—198, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 198). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie, 1958).

1005. SINHA, D. K. (Jadavpur University, Calcutta, India): **Deformations of a Composite Thick Disk of Piezoelectric Material.** *(Deformații ale unui disc subțire eterogen din material piezoelectric).* XIV(XVIII), *1—2*, 437—441, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 441).

1006. VASILIU, GH.; CALINICENCO, N.; MATEESCU, V.: **Contribuțiuni relativ la metodele întrebuințate în măsurarea conductibilității electrice a aerului.** *(Contributions relatives aux méthodes utilisées pour les mesures de la conductibilité électrique de l'air).* II(VI), *1—2*, 67—80, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 79 + rez. lb. fr. p. 79—80). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie 1955).

Magnetism. Electromagnetism

1007. AGARWAL, J. P. (Indian Institute of Technology Kharagpur, India): **Magnetohydrodynamic Effect in Lubrication. II. Full Journal Beering with Inertia Effects.** *Efect magnetohidrodinamic în lubrificație. II. Efecte de inerție în suportul masiv al rulmenților).* X(XIV), *1—2*, 67—72, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 72).

1008. AVILA, G. S. S. (Georgetown University, Washington D. C., USA) : **Electromagnetic wave propagation in an homogeneous transversely anisotropic medium.** *(Propagarea undelor electromagnetice într-un mediu omogen transversal anizotropic).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 293—298, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 298).

1009. BEJAN, I. : **Asupra fenomenului de histerezis în modulatoarele magnetice.** *(About Hysteresis in Magnetic Modulators).* **XII (XVI)**, *1—2*, 243—250, 1 fot. în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 249—250 + rez. lb. engl. p. 250).

1010. CALINICENCO, N. : **Mesures magnétiques de Jassy, de 1941, a 1947. II. Inclinaison magnétique.** *(Măsuri magnetice la Iași de la 1941 la 1947. II. Inclinații magnetice).* **II**, *2*, 197—199, *(1947)*.

1011. CALINICENCO, N.; RUSCIOR, C.; CIOBANU, CORNELIA; TACU, GH.; MELINTE, SOFIA; MOISE, MARCEL : **Efectul Hall la cărbuni grafitici.** *(L'effet Hall des carbones graphitiques).* **XI(XV)**, *3—4*, 101—104, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 104). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1012. CHAMBERS, L. L. (University College of North Wales, England) : **Lorentz Invariant Solution of Lyttleton-Bondi Equations.** *(Soluția invariantă a lui Lorentz pentru ecuațiile lui Lyttleton-Bondi).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 139—142, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 142).

1012A. CIOBANU, CORNELIA; MOISE, MARCEL: **Effets galvanomagnétiques dans le carbon spectral dopé avec différents métaux.** *(Efecte galvanomagnetice la cărbunele spectral dotate cu diferite metale).* **XVI (XX)**, *3—4*, S. I, 179—183, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 183). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 28—30 septembre, 1967).

1013. COBURN, N. (University of Michigan, Ann. Arbor, USA) : **Intrinsic Characteristic Equations for Relativistic Compressible Hydromagnetic Flows.** *(Ecuații caracteristice intrinsece pentru scurgeri relativiste hidromagnetice compresibile).* **VII(XI)**, *3—4*, 61—82, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 81 + rez. lb. rom. p. 82).

1014. DEUTSCH, V. R. : **Vlijanie gravitacionnogo polja ljuboj struktury na al'fvenovskie volny rasprostranjajuščiesja v neodinorodnyj srede.** *(Influența cîmpului gravitațional de structură arbitrară asupra propagării undelor Alfvén în medii neomogene).* **XIV(XVIII)**, *3—4*, 149—153, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 153). (Soobščenie predstavlennoe na naučnoj sessi Jasskogo politehničeskogo instituta, 28—30 sentjabrja 1967 g.).

1015. DEUTSCH, V. R.; BĂLAN , L. : **The Propagation of the Alfvén Waves in Nonhomogeneous Systemes in the Relativistic Magnetohydrodynamics.** *(Studiul propagării undelor Alfvén în sisteme neomogene în cadrul magnetohidrodinamicii relativiste).* **XIV (XVIII)**, *1—2*, 175—178, *(1968)*, (bibl. p. 177—178 + rez. lb. rom. p. 178).

1016. DEUTSCH, V. R.; MAFTEI, G- : **Kolebanija konečnoj linejnoj rešetki pri naličii odnorodnogo magnitnogo polja.** *(Asupra oscilațiilor unei rețele liniare într-un cîmp magnetic omogen).* **XVI (XX)**, *1—2*, S. I, 59—62, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 62).

1016 A. DUBE, SHISHIR KAMAR (Lucknow University, India) : **On the Effect of the Variable Suction and Injection on the Hydromagnetic Flow Between Two Plates.** *(Asupra efectului sucțiunii și injecției variabile asupra curgerii hidromagnetice între două plane paralele).* **XVI(XX)**, *3—4*, S. I, 134—138, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 138).

1017. ILIESCU, GH.; BĂRBULESCU, D.; SAVIN, GH.; PETRESCU, V.: **Studiul vîscozității magnetice la oțelurile carbon, în funcție de oboseală.** *(Sur la viscosité magnètique de l'acier-carbon soumis à la fatique).* **IV(VIII)**, *3—4*, 259—262, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 262). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 26—29 iunie 1958).

1018. INDREAŞ, G. (Ob"edinennyj institut jadernyh issledovanij, Laboratorija jadernyh reakcij, Dubna, SSSR); RYL'CEV, P. I. (Ob"edinennyj institut jadernyh issledovanij, Laboratorija jadernyh reakcij, Dubna, SSSR): **Rascet magnitnogo polja ploskoj kal'cevoj katuški s tokom.** *(Calculul cîmpului magnetic al unei bobine plane inelare parcursă de curenţi).* X(XIV), *3–4*, 97–100, 2 pl. scheme în afară de text, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 100).

1019. JAGADEESAN, K. (Indian Institute of Technology, Kharagpur, India): **Hydromagnetic Flow Against a Rotating Disc.** *(Curgerea hidromagnetică în jurul unui disc în rotaţie)* X(XIV), *3–4*, 81–86, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 86).

1020. KRZYWOBLOCKI, M. Z. (Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA): **On a Two-dimensional Compressible Jet in Magneto-Hydrodynamics.** *(Asupra jetului bidimensional în magneto-hidrodinamică).* VII(XI), *1–2*, 59–96, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. şi rom. p. 96).

1021. LEIS, ROLF (Universität Bonn, Bundesrepublik Deutschland): **Über die Eindeutige Fortsetzbarkeit der Lösungen der Maxwellschen Gleichungen in Anisotropen Inhomogenen Medien.** *(Asupra prelungirii univoce a soluţiilor ecuaţiilor lui Maxwell în medii anizotrope neomogene).* XIV (XVIII), *3–4*, 119–124, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 124).

1021A. MERCHEŞ, I.: **On the Energy Conservation Law in Magnetohydrodynamics.** *(Asupra legii conservării energiei în magnetohidrodinamică).* XVI(XX), *3–4*, S. I, 139–143, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 43).

1022. PATTABHI RAMACHARYULUI, N. CH. (Regional Engineering College, Warangal, India): **A Note on Rotation of an Isotropic Conducting liquid in Plane Motion.** *(Asupra rotaţiei plane a unui lichid conducător izotropic).* XII(XVI), *1–2*, 119–122, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 122).

1023. PETRESCU, V.; BABEI, N.; ANTONIU, M.; VASILACHE, VITALIE: **Permitivitatea şi pierderile dielectrice la unele substanţe polare sub influenţa unui cîmp electric continuu.** *(La permitivité et les pertes diélectriques chez quelques polaires, sous l'influence d'un champ électrique continu).* V(IX), *3–4*, 199–204, *(1959)*, (bibl. p. 203 + rez. lb. rus. şi fr. p. 204). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 26–29 iunie, 1958).

1023A. PETRESCU, V.; BALAN, TRAIAN; GAVRILESCU, PAUL: **Asupra unui caz particular al efectului magnetorezistiv la semiconductoare.** *(Über das Gausseffekt bei einigen rumänischen Halbleiterdioden).* XVI (XX), *3–4*, S. III, 1–6, *(1970)*, (bibl. p. 5 + rez. lb. germ. p. 6). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Timişoara, din 8–10 mai, 1968).

1024. PETRESCU, V.; LUCA, E.: **Sur les conditions d'améliorer la mesure de l'induction magnétique à l'aide de la spirale de bismuth.** *(Despre condiţiile de îmbunătăţire a măsurării inducţiei magnetice cu ajutorul spiralei de Bismut).* III, *2*, 285–290, (1948).

1025. PETRESCU, V.; MAXIM, GH.; REZLESCU, N.: **Influenţa cîmpului de măsură asupra dezacomodării feritelor mangan-zinc.** *(Influenza del campo di misura sul desaccomodazione delle ferrites Mn-Zn).* XIII(XVII), *1–2*, 157–166, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. it. p. 166).

1026. PETRESCU, V.; REZLESCU, N.; CUCIUREANU, E.: **Zur Magnetischen Widerstansänderung von Ni-Zn-Ferriten.** *(Asupra magnetorezistenţei feritelor Ni-Zn).* XII (XVII), *3–4*, 179–182, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 182).

1027. POP, I.: **Hydromagnetic Flow with Variable Suction in Laminar Periodic Boundary Layers.** *(Scurgerea hidromagnetică cu sucţiune variabilă în stratul limită periodic).* XIII(XVII), *3–4*, 173–178, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 178).

1028. POPESCU, CHIRIL; ANDRONESCU, E.; TÎBU, M.: **Acţiunea cîmpurilor magnetice asupra cîtorva soiuri de grîu.** *(Action des champs magnétiques sur certaines varié-*

tés de Blé). XIII(XVII), *3—4*, 293—298, 1 pl. grafice în afară de text, *(1967)*, (bibl. p. 297—298 + rez. lb. fr. p. 298).

1029. POPOVICI, AUREL : **Model pentru demonstrarea producerii cîmpului magnetic învîrtitor în mașinile electrice.** *(Modèle pour la démonstration de l'obtension du champ magnétique tournant dans les machines électriques)* VII(XI), *3—4*, 257—262, 1 tab. + 1 p. fot. în afară de text, *(1961)*, (rez. lb. rus. p. 261—262 + rez. lb. fr. p. 262). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1030. PREDA, LAURIAN : **Sur la détermination des composantes symétriques par voie analytique dans un réseau triphasé à trois conducteurs.** *(Asupra determinării componentelor simetrice pe cale analitică într-o rețea trifazată cu trei conductoare)*. XIV (XVIII), *3—4*, 339—344, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 344). (Communication presentee dans la session scientifique de l'Institut polytechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

1031. PROCOPIU, ȘTEFAN : **Champ magnétique d'un masse en rotation** *(Cîmp magnetic al unei mase în rotație)*. III, *1*, 453—458, *(1948)*.

1032. PROCOPIU, ST. : **Mesures magnétiques à Jassy de 1941 à 1947. I. Déclinaison magnétique et composante horizontale.** *(Măsuri magnetice la Iași de la 1941 la 1947. I. Declinația magnetică și componența orizontală)*. II, *2*, 193—196, *(1947)*.

1033. PROCOPIU, ȘTEFAN : **Valeurs des éléments magnétiques et des variations seculaires à Jassy, pendant 16 ans, de 1931 a 1947. Variation du magnétisme terrestre en Roumanie de 1772 à 1947.** *(Valorile elementelor magnetice și a variațiunilor seculare la Iași, în decursul a 16 ani, din 1931 pînă în 1937. Variațiile magnetismului terestru în România de la 1772 — la 1947)*. II, *2*, 207—220, *(1947)*, (bibl. p. 219—220).

1034. PROCOPIU, ȘTEFAN ; IONESCU, E. : **Éléments du magnétisme terrestre à Jassy en 1948.** *(Elemente de magnetism terestru la Iași în 1948)*. III, *2*, 211—213, *(1948)*.

1035. PROCOPIU, ST. ; PĂPUȘOI, C. : **Les cartes magnétiques de la Roumanie de 1895 à 1954, les éléments magnétiques de Bucarest de 1772 à 1954 et de Jassy de 1828 à 1954 et les variations cycliques séculaires de la Roumanie.** *(Hărțile magnetice ale României de la 1895 la 1954. Elementele magnetice la București de la 1772 la 1954 și la Iași de la 1828 la 1954, variațiile ciclice seculare ale României)*. V (IX), *1—2*, 161—176, 3 hărți în afară de text, *(1959)*, (bibl. p. 173 + rez. lb. rus. p. 174—175 + rez. lb. rom. p. 175—176).

1036. REZLESCU, N. ; PETRESCU, V. : **Einfluss der Abkünlungsbedingungen nach der Sinterung auf die elektrischen und magnetischen Eingenschaften der Ferrite vom Spineltypus.** *(Influența condițiilor de răcire după sinterizarea asupra unor proprietăți electrice și magnetice ale forțelor de tip Spinel)*. XIV (XVIII), *3—4*, 155—164, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 164).

1037. ROSMAN, HUGO : **Asupra puterii aparente instantanee în cîmpul electromagnetic, în regim permanent periodic.** *(La puissance apparente instantanée en champ électromagnétique en régime pérmanent periodique)*. XI (XV), *3—4*, 279—300, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 300.) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1038. ROSMAN, HUGO : **Asupra puterii aparente instantanee în circuite electrice în regim permanent periodic.** *(Sur la puissance apparente instantanée dans les circuits électriques en régime permanent périodique)*. IX(XIII), *3—4*, 241—250, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 250).

1039. ROSMAN, HUGO : **Asupra rezonanței în circuite cuplate.** *(Sur la résonance dans les circuits couplés)*. XIII(XVII), *3—4*, 403—413, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 413). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1040. ROSMAN, HUGO : **Reprezentarea simbolică a impulsului electromagnetic în cîmpuri electromagnetice în regim permanent periodic, nearmonic.** *(Representation symbolique de l'impulsion électromagnétique dans le champs électromagnetiques, en regime pérmanent, périodique, nonharmonique).* **VII(XI)**, *1—2*, 247—252, *(1961)*, (bibl. p. 251 + rez. lb. rus. și fr. p. 252). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

1041. ROSMAN, HUGO : **Reprezentarea simbolică a puterilor în regim permanent periodic, nearmonic.** *(Représentation symbolique des puissances en régime permanent périodique nonharmonique).* **VI(X)**, *3—4*, 261—270, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 269 + rez. lb. fr. p. 269—270). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1042. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED : **Asupra regimului energetic al generatorului Hall.** *(Sur la régime énergetique du générateur Hall).* **VI(X)**, 1—2, 245—250, *(1960)*. (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 250). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1043. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED : **O limită superioară a inducției electrice și magnetice în medii cu ereditate electromagnetică.** *(Une limite supérieure de l'induction électrique et magnétique dans un milieu à hérédité électromagnétique).* **V (IX)**, *1—2*, 195—198, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 198). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie, 1958).

1044. RUSCIOR, C. ; CĂLUGĂREANU, G. ; SUCIU, M. : **Der Einfluss der Trägerplastizität auf die Magnetischen Eigenschaften dünner, chemisch niedergeschlagener, Kobaltschichten.** *(Influența plasticității suportului asupra proprietăților magnetice ale straturilor subțiri de cobalt precipitate pe cale chimică).* **XIII(XVIII)**, 1—2, 167—170, 1 fot. în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 170).

1045. RUSCIOR, C. ; SUCIU, MARIA ; CĂLUGĂRU, GH. ; PETRARIU, PAMFILA : **Propriétés magnétiques des couches de nickel-phosphore et cobalt-phosphore.** *(Proprietăți magnetice la pături de nichel-fosfor și cobalt-fosfor).* **XIV(XVIII)**, *3—4*, 169—174, *(1968)*, (bibl. p. 173—174 + rez. lb. rom. p. 174).

1046. SAVIN, GH. ; DUMITRESCU, SVETLANA ; REUS, N. ; PETRESCU, V. : **Asupra proprietăților magnetice ale păturilor groase de nichel depuse electrolitic în cîmp magnetic.** *(Sur les propriétés magnétiques des couches épaisses de nickel déposées par voie électrolytiques sous l'action d'un champ magnétique).* **V(IX)**, *3—4*, 205—208, *(1959)*, (bibl. p. 207 + rez. lb. rus. și fr. p. 208). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie, 1958).

1047. SAVIN, GH. ; MITREA, SAVEL ; POPESCU, ILIE ; SIMION, EMIL ; ZITRON, NORBERT : **Circuit ferrorésonnant multistable.** *(Circuit ferorezonant multistabil).* **XIV(XVIII)**, *1—2*, 341—346, *(1968)*, (bibl. p. 345 + rez. lb. rom. p. 346). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Politechnique de Timișoara, 25—27 mai, 1967).

1048. SAVIN, GH. ; ZITRON, NORBERT ; BĂLAN, DANA : **Parametrische schwingungen der parametronen in push-pull.** *(Oscilațiile parametrice ale parametrioanelor în push-pull).* **XIV(XVIII)**, *3—4*, 309—316, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 316).

1049. SIDÉRIADÉS, LEFTÉRI (Faculté des Sciences Marseille, France) ; BOUC, ROBERT (Faculté des Sciences, Marseille, France) : **Résonance non linéaire d'un circuit série à ferrite.** *(Rezonanța neliniară a unui circuit serie cu ferite).* **XI(XV)**, *3—4*, 225—258, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 228).

1050. SIMION, EMIL : **Circuit parallèle, double ferrorésonnant, avec des paramètres variables.** *(Circuit paralel dublu ferorezonant, cu parametri variabili).* **XIV(XVIII)**, *1—2*, 347—353, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 353). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre, 1967).

1051. SINHA, D. K. (Jadavpur University, Calcutta, India) : **Note on Longitudinal vibration of a Semi-Infinite Elastic Bar in a Magnetic Field with a Prescribed Force at One End.** *(Asupra vibrației longitudinale a unei bare semifinite elastice într-un cîmp magnetic solicitată la un capăt de o forță dată).* X(XIV), *1—2*, 59—62, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 62).

1052. SINHA, D. K. (Jadavpur University, Calcutta, India) : **Note on Magneto-Elastic Disturbances in a Conducting plate.** *(Asupra perturbațiilor magneto-elastice în plăci conducătoare).* XIV(XVIII), *3—4*, 139—142, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 142).

1053. STAN. I. ; POP, I. : **Concerning the Rotation of an Electrically Conducting Liquid.** *(Asupra mișcării de rotație a unui lichid conductor).* XII(XVI), *3—4*, 117—120, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 120).

1053A. SUD, V. K. (Indian Institute of Technology, New-Delhi, India) : **Hydromagnetic Drag of a Sphere Oscillating in a Rotating Conducting Viscous Medium.** *(Efortul hidromagnetic la o sferă ce oscilează într-un mediu vîscos conductor aflat în rotație).* XVI(XX), *3—4*, S. I, 145—157, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 157).

1054. ȚUGULEA, ANDREI : **Vihrevye toki induktiruemye prjamolinejnym provodom s peremennym tokom v dlinnom provodjaščem parallel'nom cilindre.** *(Curenții turbionari induși de un fir rectiliniu parcurs de curent alternativ, într-un cilindru conductor paralel cu firul).* VIII(XII), *3—4*, 265—272, *(1962)*, (bibl. p.271 + rez. lb. fr. p. 271 + rez. lb. rom. p. 272). (Doklad predstavlennyj na Respublikanskoj naučnoj sesii po voprosom elektrotehniki v g. Buhareste, 14—16 dekabrja 1962 g.).

1055. ȚUGULEA, ANDREI ; FRANSUA, ALEXANDRU : **Obščee vyraženie aktivnogo i vnutrennego reaktivnogo soprotivlenij obmotok peremennogo toka s kruglymi provodnikami.** *(Expresia generală a rezistenței active și a reactanței interioare a bobinelor de curent alternativ cu conductoare cilindrice).* IX(XIII), *1—2*, 205—210, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 209 + rez. lb. rom p. 210). (Doklad predstavlennyj na jubilejnoj naučnoj sessii Jasskogo politehničeskogo instituta, 9—11 nojabrja 1962 g.).

1056. VASILIU, GH. : **Résultats nouveaux concernant „l'Effet Procopiu".** *(Rezultate noi în legătură cu „Efectul Procopiu").* XIV(XVIII), *1—2*, 329—334, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 334).

1057. VESCAN, TEOFIL T. : **O explicație simplă a efectului-Faraday.** *(Une explication simple de l'effet de Faraday).* II, *2*, 228—230, *(1947)*.

1058. ZOLER, D. ; DEUTSCH, R. V. : **Le couplage des ondes monochromatiques dans le modèle élastohydrodynamique.** *(Cuplajul undelor monocromatice în modelul elastohidrodinamic).* XV(XIX), *1—2*, S. I, 143—150, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 150).

Fizica nucleară, atomică, moleculară

1059. AMARIEI, C. ; ORLOVSCHI, N. ; NEACȘU, ELENA ; VULPE, ADRIAN ; TANASACHI, LUIZA : **Asupra formării articulațiilor plastice la cadre metalice.** *(Sur l'apparition des rotules plastiques des ossatures metalliques).* XII(XVI), *3—4*, 393—398, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 398). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1060. BAK, M. A. (Rodievyj Institut AN SSSR, Leningrad) ; GORŠKOV, G. V. (Rodievyj Institut AN SSSR, Leningrad) ; MATVIENKO, V. I. (Rodievyj Institut AN SSSR, Leningrad) ; PETRŽAK, K. A. (Rodievyj Institut AN SSSR, Leningrad) ; ROMANOV, JU, F. (Rodievyj Institut AN SSSR, Leningrad) : **Rodonovye nejtronnye istočniki,** *(Surse de neutroni de radon).* III(VII), *1—2*, 47—54, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 54).

1061. BAUȘIC, VICTOR: **Asupra calculului lucrului mecanic elastic înmagazinat într-o bară curbă.** *(Sur le calcul du travail élastique accumulé dans une bare courbe).* IX(XIII), *1—2*, 285—286, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 286). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1062. BAUȘIC, VICTOR: **O precizare a valorii coeficientului de repartiție a eforturilor tangențiale.** *(Une precision concernant la valeur du coefficient de repartition des efforts tangentiels).* VII(XI), *1—2*, 341—342, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 342). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

1063. BAUȘIC, VICTOR; CLIMESCU, AL.: **Contribuție la studiul barelor curbe plane.** *(Contribution à l'étude des barres courbes).* IX (XIII) *3—4*, 291—294, *(1963)*, (bibl. + rez lb. rus. și fr. p. 294). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

1064. BAUȘIC, VICTOR; CLIMESCU, AL.: **Soluție economică pentru dimensionarea barelor din tronsoane supuse la solicitări axiale.** *(Solution économique concernant la détermination des dimensions des poutres à troncons soums à effort axial).* VIII (XII), *3—4*, 289—294, *(1962)*, (bibl. p. 293 + rez. lb. rus. și fr. p. 294). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

1065. BAUȘIC, VICTOR; HAVÎRNEANU, TH.; PREDA, N.; HORBANIUC, D.; AGACHI, P.: **Contribuțiuni la generalizarea ecuației fibrei elastice a barelor drepte.** *(Beiträge zur Gleichungsverallgemeinerung der elastischen Linie der gerade Träger).* III(VII) *1—2*, 203—210, *(1957)*, (rez. lb. rus. p. 209 + rez. lb. germ. p. 210). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai, 1956).

1066. BAUȘIC, VICTOR; HORBANIUC, D.; GIREADĂ, C.: **Contribution to the Calculul of the Bendig-Torsion Bimoment in a straight Beam Under Hobled Torsion Stress.** *(Contribuții la calculul bimomentului de încovoiere-răsucire într-o secțiune a unei grinzi drepte supusă la răsucire împiedicată).* XIV(XVIII), *3—4*, 469—476, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 476). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, February the 5—7 st., 1965).

1067. BEDREAG, C. G.: **Structure nucléaire du $_{10}$Ne et $_{12}$Mg.** *(Structura nucleară a $_{10}$Ne și $_{12}$Mg).* V(IX), *1—2*, 143—150, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 149, + rez. lb. rom. p. 149—150).

1068. BEVINGTON, J. C. (The University, Lancaster, Departament of Chemistry, England); JOHNSON, M. (The University Lancaster, Departament of Chemistry, England); STAMPER, D. J. (The University Lancaster, Departament of Chemistry, England): **A Tracer Study of the Reactivity of Alkyl Vinyl Ethers in Certain Radical Reactions.** *(Studiul cu trasori privind reactivitatea eterilor vinil-alchilici în unele reacții radicalice).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 197—204, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 204).

1069. BORODAČEV, N. M. (Kujbyševskij Inženerno-Stroitel'nyj Institut, SSSR): **O postroenii obščego rešenija dinamičeskoj zadači teorii uprugosti dlja poluprostranstva v slučae osevoj simetrii.** *(Asupra determinării soluției generale a problemei dinamice din teoria elasticității, pentru semispațiu, în cazul simetriei axiale).* IV(VIII), *3—4*, 85—88, *(1958)*, (bibl. p. 87 + rez. lb. engl. p. 87—88 + rez. lb. rom. p. 88).

1070. BORȘ, C. I.: **Torsion of Orthotropic Naturally Twisted Bars.** *(Torsiunea barelor ortotrope cu răsucire naturală).* XVI(XX), *1—2*, S. I, 53—58, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 58).

1071. BROGLIE, LOUIS *(de)* (Académie des Sciences, Paris, France): **Nouvelle présentation de la thermodynamique de la particule isolée.** *(O nouă prezentare a termo-*

dinamicii particulei izolate). **IX(XIII)**, *3—4*, 91—94, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 94).

1072. BROGLIE, LOUIS *(de)* (Académie des Sciences, Paris, Fance): **Quelques conséquences de la thérmodynamique de la particule isollé.** *(Câteva consecințe ale termodinamicii particulei izolate).* **X(XIV)**, *1—2*, 81—84, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 84).

1073. BUBELEV, E. G. (Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, USSR): **Preliminary Results on the Analysis of Some High Energy Jest, by the Lobachevsky's Velocity-Plot.** *(Analiză preliminară a rezultatelor relative la unele jeturi de înaltă energie cu ajutorul diagramei vitezelor a lui Lobacevski).* **XIII(XVII)**, *3—4*, 169—172, 1 grafic în afară de text, *(1967)*, (bibl. p. 171 + rez. lb. rom. p. 172).

1074. BUGA, M.; BURADA, CORNEL; CIRILLO, ADRIAN; GEORGESCU, C.; MOCANU, D.: **Studiu teoretic și experimental asupra repartizării eforturilor unitare în cadrul boghiului pe trei osii al vagoanelor de marfă de 80 tone.** *(Etude théorique et expérimentale sur la répartition des efforts unitairs dans le cadre du chariot sur trois essieus des vagons de marchandise de 80 tonnes).* **IX(XIII)**, *3—4*, 317—324, 3 fot. + 2 pl. scheme în afară de text, *(1963)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 324). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din 9—11 noiembrie 1962).

1075. CALINICENCO, N.; MELINTE, SOFIA: **Studiul radioactivității șisturilor bituminoase din Carpații Orientali.** *(La radioactivité des schistes bitumineaux des carpathes orientaux).* **IX(XIII)**, *1—2*, 101—106, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 106). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

1076. CALINICENCO, N.; VASILIU, GH.; ONU, C.: **Studiul radioactivității izvoarelor din Moldova.** *(L'étude de la radioactivité des eaux en Moldavie).* **I**, *1—2*, 77—84, *(1954)*, (bibl. p. 82—88 + rez. lb. rus. p. 83 + rez. lb. fr. p. 83—84).

1077. CHATTARJI, P. P. (Calcutta Technical School, India); DUTT, S. B. (Calcutta Technical School, India): **Stress Distribution Around two Rigid Circular Inclusions in an Infinite Elastic Plate under Generalised Plane Shear.** *(Distribuția tensiunilor în jurul a două orificii rigide circulare egale, într-o placă elastică infinită, supusă la forfecare generalizată plană).* **VI(X)**, *3—4*, 53—60, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 60).

1078. CICALA, PLACIDO (Polytechnic Institute, Torino, Italy): **A Theory for Elastic Thin Shells and Edge Effects.** *(O teorie a învelișurilor elastice subțiri, cu privire specială asupra muchiilor ascuțite).* **VIII(XII)**, *1—2*, 373—378, *(1962)*, (bibl. p. 377 + rez. lb. rus și rom. p. 378).

1079. CIȘMAN, ALEX.; RUSCIOR, CONST.: **La radioactivité des eaux minérales thermales de Mangalia.** *(Radioactivitatea apelor minerale termale de la Mangalia).* **III**, fasc. *1*, *1948*, p. 344—352.

1080. CLARK., M. M. (University of Surrey, Dept. of Mathematics, London, England): **Finite-Difference Representation of Partial Differential Equations.** *(Tratarea ecuațiilor cu derivate parțiale prin metoda diferențelor finite).* **XII (XVI)**, *1—2*, 31—37, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 37).

1081. COCOVES, CRISTIAN: **Sur le calcul des poutres annulaires appuyées sur un milieu élastique.** *(Asupra calculului inelului circular pe mediu elastic).* **XV (XIX)**, *3—4*, S. V. 19—28, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 28). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 28—30 septembre 1967).

1082. DEUTSCH, I.: **Obščij harakter uravnenija klapejrona.** *(Caracterul general al ecuației lui Clapeyron).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 483—490, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 490).

1083. DHALIWAL, R. S. (The University of Calgary, Alberta, Canada) : **Dynamic Response of Anisotropic Elastic Shells.** *(Răspunsul dinamic al învelişurilor elastice anizotrope).* XIV (XVIII), *3—4*, 447—453, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 453).

1084. DIACONU, M. : **Contributions au problème de la compresion excentrique envisageant l'hypothèse qui considère les efforts de traction et l'hypôthèse qui les en neglige.** *(Contribuţii la problema compresiunii excentrice cînd eforturile de întindere sînt luate în considerare sau sînt neglijate).* XIV (XVIII), *1—2*, 523—534, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 534).

1085. DIACONU, M. ; PREDA, N. : **Aplicarea metodei parametrilor iniţiali la calculul săgeţii grinzilor încovoiate ţinînd seama de forţele tăietoare.** *(L'application de la méthode des paramètres initials à l'étude de la deformation des poutres fléchies tenant compte de l'éfort tranchant).* III (VII), *1—2*, 211—216, *(1957)*, (rez. lb. rus şi fr. p. 216). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din 19—21 mai 1956).

1086. EFTIMIE, AL. ; BOTEZ, G. : **Tensions et déplacements dans le demi-espace transversal anisotrope sous l'action des charges distribuées sur des surfaces élastique limitées.** *(Tensiunile şi deplasările într-un semispaţiu transversal anizotrop sub acţiunea unor sarcini distribuite pe suprafeţe elastice limitate).* XV (XIX), *3—4*, S. V. 9—18, *(1969)* bibl. + rez. lb. rom. p. 18).

1087. GLUŠKO, V. T. (Filial Instituta Mehaniki AN USSR, Dnepropetrovsk, SSSR ; ROZOFSKIJ, M. I. (Filial Instituta Mehaniki AN USSR, Dnepropetrovsk, SSSR) : **Raspredelenie naprjaženij v kol'ceobraznoj uprugomasledstvennoj plastinke s čilindričeskoj anizotropiej.** *(Determinarea tensiunilor într-o placă elastică cu elasticitate remanentă şi cu anizotropie cilindrică).* XII (XVI), *1—2*, 327—338, *(1966)*, (bibl. p. 337—338 + rez. lb. rom. p. 338).

1088. GOIA, I. : **Bestimmung der Normalspannungen bei Schiefer Biegung gekrümter Stäbe.** *(Determinarea eforturilor unitare normale la încovoierea oblică a barelor curbe).* XIV (XVIII), *1—2*, 535—540, *(1968)*, (bibl. p. 539—540 + rez. lb. rom. p. 540). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Galatzi, 19—20 Mai 1967).

1089. GOLECKI, JÓZEF (Polytechnic Institute, Cracow, R. P. Poland) : **Statics of an Isotropic Incompressible Elastic Solid.** *(Statica unui solid elastic izotrop incompresibil).* VII (XI), *3—4*, 43—50, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. şi rom. p.50).

1090. GOLECKI, JÓZEF (Polytechnic Institute, Cracow, Academy of Mines, Cracow, Polish People's Republic); WALCZAK, JANUSZ (Polytechnic Institute Cracow, Academy of Mines, Cracow, Polish People's Republic) : **Displacement Field and State of Stress in the Heavy, Elastic Ring Supported at the Point. I,** *(Cîmp de deplasări în stare de tensiune într-un inel greu, elastic sprijinit într-un punct. (I)*, IX (XIII), *3—4*, 337—354, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rom. şi rus. p 354). (Paper presented at the Scientific Symposium on the Them „Up-to Date Problems in the Strength of Materials in the Building of Machines" Faculty of Mechanics of the Cracow Polytechnic Institute, 22.IX. —25. IX. 1960).

1091. GOLECKI, JÓZEF (Academy of Mining and Metallurgy, Cracow, Polytechnic Institute, Cracow, Poland); WALCZAK, JANUSZ (Academy of Mining and Metallurgy, Cracow, Polytechnic Institute, Cracow, Poland) : **Displacement field and State of Stress in a heavy Elastic Ring Supported at a Point. (II).** *(Cîmpul de deplasări şi starea de tensiune într-un inel elastic greu, sprijinit într-un punct. (II).* XIII (XVII), *1—2*, 479—482, 4 tab. în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 482). (Paper presented at the Scientific Symposium on the Them „Up-to date Problems in the Strenght of Materials in the Building of Machines", Faculty of Mechanics of the Cracow Polytechnic Institute, 22 IX-25 IX 1960).

1092. GOLECKI, J. (Academy of Mining and Metallurgy, Cracow, Polytechnic Institute, Cracow, Poland) ; WALCZAK, J. (Academy of Mining and Metallurgy Cracow, Polytechnical Institute, Cracow, Poland) : **Displacement Field and State of Stress**

in a Heavy Elastic Ring Supported at a Point. (III). *(Cîmpul prin deplasări și starea de tensiune într-un inel elastic greu, sprijinit într-un punct (III).* **XIII (XVII),** *3—4,* 505—514, 2 p. grafice în afară de text, *(1967),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 514). (Paper presented at the scientific symposium on the theme" Up-to-date Problems in the Strenght of Materials in the Building of Machines Faculty of Mechanics of the Cracow Polytechnic Institute, September 22—25, 1960).

1093. GRINDEI, I. : **Tensiuni termice în corpuri cilindrice izotrope plasate într-un cîmp de temperatură discontinuu.** *(Tensions thermiques dans des corps cylindriques isotropes situés dans un champs de témperature déscontinu)* **XII (XVI),** *3—4,* 93—98, *(1966),* (bibl. p. 97 + rez. lb. fr. p. 98). (Comunicare prezentatată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din Iași, din Octombrie 1965).

1094. HORBANIUC, D. : **Ableitung der Gleichung der Biegungslinie bei Trägern mit veränderlichem Querschnit in stufen und Ihre Anwendung bei Durhlaufträgern mit Demselben Querschnitt.** *(Deducerea ecuației axei deformate la grinzi cu secțiune variabilă în trepte și aplicarea ei la grinzi continue de acest fel).* **XII (XVI),** *3—4,* 347—353, *(1966),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 353). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung des Technisches Hochschule von Jassy, an 5—7 Februar 1965).

1095. ICHIRO, SAKURADA (Osaka Laboratory for Radiation Chemistry, JAERI Mü Neyagawa, Osaka-Fu, Japan); TOSHIO OKADA (Osaka Laboratory for Radiation Chemistry, JAERI Mü, Neyagawa, Osaka-Fu, Japan) ; KANAKO, KOHDERA (Osaka Laboratory for Radiation Chemistry, JAERI Mü, Neyagawa, Osaka-Fu, Japan) : **Grafting Onto Cellulose by the Pre-Irradiation Technique.** *(Grefarea celulozei prin tehnica iradierii).* **XVI (XX),** *1—2,* S. II, 273—278, *(1970),* (bibl. + rez lb. rom. p. 278).

1096. IFRIM, SAVEL; GRINDEA, MIȘILIM: **Interacțiunea lînă-acid sulfuric, urmărită pe cale radioactivă.** *(Iterazione tra la lana e l'acido sulfurico seguito per via radioattiva).* **X (XIV),** *1—2,* 443—448, 1 fot. + 1 grafic în afară de text, *(1964),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 448). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași din 9—11 noiembrie 1962).

1097. IONESCU-MUSCEL, IOSIF. ; STANCIU, STOIAN ; WAGNER, ELENA ; GĂINARU, M. : **A Method using Radioactive Isotopes for Determining Washing Fastbess of a Permanent Finish Based on Methylcellulose.** *(O metodă de utilizare a izotopilor radioactivi pentru determinarea vitezei de spălare a agentului de finisare permanent bazat pe metilceluloză).* **VI (X),** *3—4,* 413—422, *(1960),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 421 + rez. lb. rom. p. 422). (Paper presented at the scientific session of the Economical Science Institute „V. I. Lenin", Bucharest, April 14—16, 1959).

1098. KANTOR, B. JA. (Harkovskij filial instituta mehaniki, An USSR) **Kritičeskie sostojanija gibkoj pologoj koničeskoj oboločki v temperaturnom pole.** *(Stări critice ale pînzelor subțiri conice flexibile în cîmpuri de temperatură).* **XIV (XVIII),** *1—2,* 469—474, *(1968).* (bibl. + rez. lb. rom. p. 474).

1099. KARUNA KANTA RAY (City College, Calcutta, West Bengal India) : **Note on the Torsion of a Composite Circular Cylinder.** *(Notă asupra torsiunii unui cilindru circular compus).* **XII (XVI),** *3—4,* 99—102, *(1966),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 102).

1100. KOŽEŠNIK, J, (Academy of Sciences, Prague, Czechoslovak Socialist Republik) : **Flexural Vivrations of a Rotating Shaft with a Flywheel.** *(Vibrații flexionale ale arborilor în rotație prevăzuți cu un disc liber).* **IX(XIII),** *1-2,* 275—284, *(1963),* (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 284).

1101. KUCHIN, V. D. (The Machine-Building Institute, Zaporozhye, USSR): **On the Theory of Interaction of the Radiation with a Solid.** *(Asupra teoriei interacțiunii radiației cu substanță);* **VIII(XII),** *1-2,* 97—106, *(1962),* (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 106).

1102. LAKSHMINARAYANA, G. (Regional Engineering College, Warangal, India): **Bending of an incompressible circular Block.** *(Incovoierea unui bloc circular incompresibil).* **VIII(XII)** *3-4*, 51-56, *(1962)*, (bibl. p. 55 + rez. lb. rus. și rom. p. 56).

1103. LEKH, VIR SUD (Gulmarg Research Observatory, Gulmarg, India); **GILL, P. S.** (Gulmarg Research Observatory, India): **Measurement of Artificial Radioactivity in Rainwater at Gulmarg.** *(Măsurarea radioactivității artificiale în apele de ploaie de la Gulmarg).* **IV(VIII)**, *3-4*, 127—128, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 128).

1104. LUCA, EMIL; COCEA, ELENA; SCUTARU, OVIDIU; GRIGORAȘ, MARIA; VASILIU ANASTASIA; VASILIU, SILVIA: **Studiul propietăților dielectrice ale unor copolicondesate fenolice de turnare și acțiunea radiațiilor X asupra lor.** *(Études des propriétés diélectriques des copolicondensates phénoliques par coulée et l'action des rayons X sur celles-ci).* **XI(XV)**, *3-4*, 219 — 224, *(1965)*, (bibl. p. 223—224 + rez. lb. fr. p. 224). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1956).

1105. LUCA, EMIL; ILIESCU, GH.: **Considerații asupra intensității ionometrice a unui fascicul de radiații.** *(Considérations sur l'intensité ionométrique d'un fascicule de rayons X.)* **XI(XV)**, *1-2*, 205—212, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 212). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1106. MANGERON, D.; SHESTOPAL, A. F. (Academy of Sciences of the Ukrainean SSR, Kiev, URSS); OPREA, ARSENIE: **Vibrations Problems Concerning Plates and Shells. I. The Problem of Triangular Plate Spectra.** *(Problema vibrațiilor plăcilor și a învelișurilor subțiri. I. Studiul spectrelor plăcilor triunghiulare.* **X(XIV)**, *1-2*, 73-80, *(1964)*, (bibl. p. 79 + rez. lb. rom. p. 80).

1107. NOWACKI, W. (Polish Academy of Sciences, Warszaw, Poland): **Green's Functions for an Thermoelastic Medium (Quasi-Static Problem).** *(Funcțiile lui Green pentru un mediu termoelastic (Problema Cvasi-Statică).* **XII(XVI)**, *3-4*, 83-92, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 92).

1108. ORLOVSCHI, N.: **Utilizarea momentelor active grupate la rezolvarea cadrelor cu lanțuri cinematice legate.** *(The Use of te Grouped Active moments for resolving the Frames with Dependent Sway-mechanism).* **VIII(XII)**, *3-4*, 373—378, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și engl. p. 378). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică pe țară în probleme rutiere Iași, 21-23 decembrie 1961).

1109. PICOȘ, C.; COMAN, GH.; BOHOSIEVICI, CAZIMIR; CIRILLO, ADRIAN: **Asupra durificării superficiale a metalelor prin rularea cu bile.** *(Über die Oberflächige Härtung der Metallen durch Walzen mit Kugeln).* **IX(XIII)**, *1-2*, 327—336, 1 pl. graf. în afară de text, *(1963)*, (bibl. 334 + rez. lb. rus. și germ. p. 334—336). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic, din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1110. PINTILIE, MARIA; MOCANU, R. D: **Une méthode expéditive pour determiner les déformations et les éléments statiquement non-determinés dans le cas des poutres droites.** *(O metodă expeditivă pentru determinarea deformațiilor și elementelor static nedeterminate în cazul grinzilor drepte).* **XIV(XVIII)**, *3-4*, 477—486, grafice în afară de text, *(1968)*, (bibl+rez. lb. rom. p, 486). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28-30 sept. 1967).

1111. PLANDER, IVAN (Slovak Academy of Sciences, Institut of Machines Automation, Bratislava, Czechoslovakia); GRUSKA, JOSEF, (Slovak Academy of Sciences, Institut of Machines Automation, Bratislava, Czechoslovakia): **Programme for Calculating Forced Vibrations in Torsional Vibrationg Systems by an Automatic Computer.** *(Programarea la mașina electronică de calcul a calculului vibrațiilor forțate în sisteme mecanice vibratorii supuse la torsiune).* **X(XIV)**, *1-2*, 269—278, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 278).

1112. PONOMAREV, K. K. (VZIPP, Moskva. SSSR) : **Rascet ram matričnym metodom.** *(Calculul cadrelor prin metoda matricială).* VIII(XII), *1-2*, 357—372, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. fr. și rom. p. 272).

1113. PREDA, N.; BAUȘIC, VICTOR; HĂVÎRNEANU, TH; HORBANIUC, D.; DIACONU, M.: **Cîteva probleme de elasticitate plană.** *(Quelques problèmes d'élasticité plane).* III(VII), *3-4*, 251—270 *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 270). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 19-21 mai 1956).

1114. PREDA, N.; BAUȘIC, VICTOR; HORBANIUC, D.; MARINESCU, M;: **Studiul fotoelasticimetric al stării de tensiuni la grinzi simplu rezemate cu înălțimi liniar variabile** (cu două pante). *(Étude photoélasticimetrique de l'état de tensions aux poutres simplement appuyées et'à hauter linéaire variable (à deux pantes).* IV(XIII), *1-2*, 395—400, 1 fot. + 1 pl. în afară de text, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 400). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

1115. PREDA, N.; UNGUREANU, N.; **Der Einfluss der Querkraft über die auf elastischer Unterlage gelagerte Trägern.** *(Influența forței tăietoare asupra grinzilor rezemate pe mediu elastic).* XV(XIX), *1-2*, S. V. 29-36, 1 pl. în afară de text, *(1969)*, (rez, lb. rom. p. 36). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technische Hochschule, Jassy, 28-30 September 1967).

1116. PROCOPIU, ȘTEFAN : **Rapport entre la chaleur moléculaire de fusion et la température absolue de fusion des métaux monoatomiques et des composés chimiques.** *(Raportul între căldura moleculară de fusiune și temperatura absolută de fusiune a metalelor monoatomice și a compușilor chimici)*, II, *1*, 125—140, *(1947)*.

1117. RAMAKANTH, J. (Osmania University, Hyderabad, India) : **Finite Deformation of Aelotropic and Composite Bodies. (I).**, *(Deformația finită a corpurilor compuse și aelotropice. (I)*, IV (VIII), *3-4*, 93—102, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 102).

1118. RAMAKANTH, J. (Osmania University, Hyderabad, India) : **Finite torsion of aelotropic and composite cylinders. (II).** *(Torsiunea finită a cilindrilor alatropici și compuși (II).* IV(VIII), *1-2*, 75-84, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 84).

1119. RUSCIOR, C.; CALINICENCO, N.; TACU, GH.; MOISE, MARCEL : **Analiza spectrografică a unor minereuri radioactive.** VIII(XII), *3-4*, 75-80 *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 80). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic, Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1120. RYŽANOV, S. G. (Kišinevskij Gosudarstvennyj Universitet, SSSR) : **Asimmetričnoe delenie tjaželyh atomnyh Jader.** *(Fisiunea asimetrică a nucleelor grele).* IV(VIII), *3-4*, 113-118, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 118).

1121. RYŽANOV, S. G. (Kišinevskij Gosudarstvennyj Universitet, SSSR) : **Nižnjaja granica energii svjazi eksitona v nekotoryh kristallah.** *(Limita inferioară a energiei de legătură a excitonului în unele cristale).* XV(XIX), *1-2*, S. I., 139—141, *(1969)*, (bibl. p. 140—141 + rez. lb. rom. p. 141).

1122. SAFRONOV, JU. V. (Rostovskij N/D. Gosudarstvennyj Universitet, SSSR) : **Ob ustočivosti plastinki so stupenčato Menjajuščejsja žestkost'ju.** *(Asupra stabilității plăcilor cu variația rigidității în trepte).* V(IX), *3-4*, 79-82, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 82).

1123. SANNIKOV, S. S. (Fiziko-mehaničeskij institut, AN USSR, Har'kov, SSSR): **Ob odnom obobščenii linejnyh predstavlenij nepreryvnoi gruppy.** *(O extindere a reprezentărilor liniare ale unui grup continuu).* XIV (XVIII), *3-4*, 143—147, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 147).

1124. SARKAR, S. K. (Jadavpur University Calcutta, India) : **Note on the Longitudinal Vibration of a Thin Viscoelastic Rod of Variable Cross Section.** *(Asupra mișcării longitudinale a unei bare subțiri cu secțiune transversală variabilă).* XIII(XVII), *1-2*, 143—146, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 146).

1125. SARMA, K. S. (Osmania University, Hyderabad, India) : **Some Problems in Finite Strains with Perturbation constant. V.** *(Unele probleme relative la deformații finite, cu perturbație constantă).* IX(XIII), *3-4*, 81-84, *(1963)*, (bibl. p. 83 + rez. rus. și rom. p. 84).

1126. SASTRY, U. A. (Regional Engineering College, Warangal Andhra Pradesh, India) : **A Note on the Torsion of Cylinders of Curvilinear Polygonal Sections.** *(Asupra torsiunii cilindrilor cu secțiuni poligonale curbilinii).* IX(XIII), *1-2*, 73-76, *(1963)*, (bibl. p. 75 + rez. lb. rus. și rom. p. 75-76).

1127. SASTRY, U. A. (Regional Engineering College, Warangal, India) : **Torsion of a Circular Cylinder Reinforced by a Square Rod with Rounded Corners.** *(Torsiunea unui cilindru circular întărit printr-o bară pătrată cu colțuri rotunjite).* VIII(XII), *3-4*, 57-60, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 60). (Paper presented at the Sixth Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Delhi, India, December 1960).

1128. SASTRY, U. A. (Regional Engineering College, Warangal, India) : **Torsion of a Holow Cylinder of Epitrochoidal Cross-Section.** *(Torsiunea unui cilindru gol cu secțiune dreaptă epitrohoidală).* VII(XI), *3-4*, 57-60, *(1961)*, (bibl. p. 59 + rez. lb. rus. și rom. p. 60).

1129. SAVIN, G. M. (Ukrainian Academy of Sciences, Kiev, USSR) : **Stress Concentration Around Holes in Thin Shelles.** *(Concentrația eforturilor în jurul orificiilor în învelișuri subțiri).* VII(XI), *3-4*, 315—324, *(1961)*, (rez. lb. rus. p. 323—324 + rez. lb. rom. p, 324). (Paper presented at the International Congress on Spplied Mechanics, Stresa, (Italy), september 1960).

1130. ȘESAN, ANTON ; MANOLOVICI, MIRCEA : **Asupra problemei de minim și maxim în echilibrul elastic, elastico-plastic și plastic al structurilor.** *(Uber die Frage des Minimus und des Maximums im elastischen Elastisch-plastichen und plastichen Gleichgewichtszustand der Tragwerke).* IX(XIII), *1-2*, 343—348, *(1963)*, (bibl. p. 347 + rez. lb. rus. p. 347—348 + rez. lb. germ. p. 348). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași din 9-11 noiembrie 1962).

1131. ȘESAN, ANTON ; VULPE, ADRIAN ; MACOVEI, FLORIN : **Use of the „Factorial Moments " Operators in Solving of Space Contours.** *(Utilizarea operatorilor „momente factoriale" pentru rezolvarea contururilor spațiale).* XV(XIX), *3—4*, S. V., 1-7, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 7).

1132. SETH, B. R. (The Indian Society of Theoretical and Applied Mechanics, Kharagpur, India) : **On the Problem of Transition Phenomenon. (I).** *(Problema fenomenelor de tranziție(I).* X(XIV), *1-2*, 255—262, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 262)

1133. SETH, B. R. (Indian Institute of Technology, Kharagpur, India) MANGERON, D. **On the Problem of Transition Phenomenon. II. Aplications Concernic Sheels: and Tubes under Pressure and Transition Theory of Sheet-Bending.** *(Problema fenomenelor de tranziție (II). Aplicații relative la pînze subțiri și la tuburi supuse la presiune și teoria fenomenelor de tranziție a cadrelor de îmbinare).* X(XIV), *3-4*, 311—322, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 322).

1134. SHOEMAKER, E. M. (Simion Fraser University, Burnaby B. C., Canada) : **A Re-Examination of the Critical speed of a Rotating Solid Disk.** *(O reexaminare a vitezei critice a unui disc solid în rotație).* XIV(XVIII), *3-4*, (433—440), *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 440).

1135. SINHA, D. K. (Jadavpur University, Calcutta, India): **Deformation of a Composite Thick Disk of Piezoelectric Material.** *(Deformații ale unui disc subțire eterogen din material piezoelectric).* XIV(XVIII), *1-2*, 437—441, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 441).

1136. SINHA, D. K. (Jadavpur University, Calcutta, India): **Note on Longitudinal Vibration of a Semi-Infinite Elastic Bar in a Magnetic Field with a Prescribed Force at One End.** *(Asupra vibrației longitudinale a unei bare semi-infinite elastice într-un cîmp magnetic, solicitată la un capăt de o forță dată).* X(XIV), *1-2*, 59-62, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 62).

1137. SINHA, D. K. (Jadavpur University, Calcutta, India) **Note on Magneto-Elastic Disturbances in a Conducting Plate.** *(Asupra perturbațiilor magneto-elastice în plăci conductoare).* XIV(XVIII), *3-4*, 139—142, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 142).

1138. SLEZINGER, I. N. (Odesskij electrotehničeskij institut svjazi, SSSR): **Osnovnye uravnenija nelinejnnoj teorii uprugostiv peremeščenijah.** *(Ecuațiile fundamentale ale teoriei elasticității neliniare exprimate în deplasări).* VIII(XII), *1-2*, 71-74, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 74.).

139. SLEZINGER, I. N. (Odesskij electrotehničeskij institut svjazi, SSSR): **O variacionnyh teoremah nelinejnoj uprugosti.** *(Asupra teoremelor variaționale din teoria neliniară a elasticității).* V(IX), *3-4*, 83-86 *(1959)*, (bibl. p. 85 + rez. lb. engl. și rom. p. 86).

1140. TRUESDELL, C. (The John Hopkins University, Baltimore, Maryland, USA): **Rational Mechanics of Deformation and Flow. (I).** *(Probleme ale mecanicii deformației și curgerii. (I).* XIII(XVII), *3-4*, 415—418, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 418).

1141. TRUESDELL, C. (The John Hopkins University, Baltimore, Maryland, USA): **Rational mechanics of deformation and Flow. II. A general theory of constitutive equations.** *(Probleme ale mecanicii deformației și curgerii. II. Teoria generală a ecuațiilor constitutive).* XIV (XVII), *1—2*, 131—136, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 136)

1142. UNGUREANU, N.: **Simplificări în rezolvarea grinzilor de mediu elastic, cu moment de inerție variabil în trepte.** *(Simplifications dans la résolution des poutres sur un milieu élastique avec moment d'inertie variable en échelles).* XII(XVI), *3—4*, 399—404, *(1966)*, (bibl. p. 403 + rez. lb. fr. p. 404). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1143. VERMA, P. D. S. (Indian Institute of Technology, Kharagpur, India): **Hypo-Elastic Strain in Solid Rottating Shafts.** *(Tensiuni hipoelastice în tije solide în rotație).* VII (XI), *1—2*, 41—44, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 44).

1144. VULPE, ADRIAN N.: **Tensiunea barelor dreptunghiulare compuse din mai multe materiale ortotrope.** *(La torsion des barres de section rectangulaire, formées de plusieurs matériaux ortotropes).* VI (X), *1—2*, 383—388, *(1960)*, (bibl. p. 387 + rez. lb, rus. p. 387 + rez. lb. fr. p. 388).

4. CHIMIE

Lucrări cu caracter general.

1145. ROZMARIN, GH.: **Centenarul teoriei structurii chimice a lui A. M. Butlerov.** *(Centenaire de la structure chimique de A. Butlerov).* VII (XI), *3—4*, 193—202, *(1961)*, (bibl. + rez. în lb. rus. p. 201 + rez. lb. fr. p. 201—202).

1146. ROZMARIN, GH. : **Nomenclatura chimică rusă. (I).** *(Die russische chemische Nomenklatur. (I).* **II (VI),** *3—4,* 459—468, *(1956),* (bibl. p. 468). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic Iași din 19—21 mai 1956).

1147. ROZMARIN, GH. : **Nomenclatura chimică rusă (II).** *(Die russische chemische Nomenklatur (II).* **III (VII),** *3—4,* 341—346, *(1957),* (bibl. p. 346). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19—21 mai 1956)

1148. ROZMARIN, GH. : **Nomenclatura chimică rusă (III).** *(Die russische chemische Nomenklatur (III).* **V (IX),** *3—4,* 177—194, *(1959),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 193+rez lb. germ. p. 193—194).

Chimie fizică.

1149. AKIMOV, V. K. (Moskovskij gosudarstvennyj Universitet im. M. V. Lomonosova, SSSR); BRAGINA, S. I. (Moskovskij gosudarstvennyj Universitet im. M. V. Lomonosova SSSR): BUSEV, A. I. (Moskovskii gosudarstvennyj Universitet im. M. V. Lomonosova SSSR): **Opredelenie sul'fat — ionov v poverhnostnoaktivnyh i mojuščih veščestvah.** *(Determinarea ionilor de sulfați în substanțele de spălat și superficial active).* **XIII (XVII),** *3—4,* 223—230, 2 tabele în afară de text, *(1967),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 230).

1150. ARMEANU, V. ; DIAMANDESCU, E. ; HORNAR, S. ; MARINESCU, L. : **Substanțe chimice indicatoare de temperatură. Termoindicatori** *(Indicateurs chimiques de température. Thermoindicateurs).* **VII (XI),** *3—4,* 133—138, *(1961),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 137 + rez. lb. fr. p. 137—138).

1151. ARVENTI, BORIS ; BORDEA, AURORA : **La vitesse de transformation des lactones des acides O-oxydiphenyl-acetiques en O-Oxydiphenylacetates de sodium. L'influence du substituant CH_3.** *(Viteza de transformare a lactonelor acizilor O-oxidifenilacetici în O-oxidifenilacetații de sodiu. Influența substituentului CH_3).* **III,** *1,* 407—415, *(1948).*

1152. BACANOV, S. S. (Sibirskoe Otdelenie Akademii Nauk SSSR., Novosibirsk) : **Vlijanie vodorodnoj svjazi na stroenie i svojstva Neorganničeskih veščestv.** *(Influența legăturilor de hidrogen asupra structurii și proprietăților substanțelor anorganice).* **VI (X),** *1—2,* 97—102, *(1960),* (bibl. p. 101 + rez. lb. engl. și rom. p. 102).

1153. BERG, L. G. (Kazanskij gosudarstvennyj Universitet im. „V. I. Ul'janova-Lenina", SSSR); BURMISTROVA, N. P. (Kazanskij gosudarstvennyj Universitet im. V. I. Ul'janova-Lenina", SSSR.): **K voprosu o tak nazyvaemyh tverdofaznyh reakcijah.** *(Asupra așa numitelor reacții în fază solidă)* **VII (XI),** *1—2,* 97—110, *(1961),* (bibl. p. 108—109 + rez. lb. engl. p. 109 + rez. lb. rom. p. 110).

1154. BERG, L. G. (Kazanskij Filial Akademija Nauk, SSSR) ; SIDOROVA, E. E. (Kazanskij Filial, Akademija Nauk, SSSR): **Opredelenie temperaturoprovodnosti termografičeskim metodom i ee primenenie v fiziko-himičeskom analize.** *(Determinarea conductibilității termice prin metoda termografică și aplicarea ei în analiza fizico-chimică).* **V (IX),** *3—4,* 95—102, *(1959),* (bibl. p. 101 — 102 + rez lb. engl. + rom. p. 102).

1155. BURLACU, GH. ; BOȚ, OLIMPIA ; IOAN, CORNELIA : **Reducerea azotiților de cupru pe picătura de mercur.** *(La réduction des nitrites de cuivre sur la goutte de mercure).* **V (IX),** *3—4,* 103—112, *(1959),* (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 112). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1156. BURLACU, GH. ; IOAN, CORNELIA ; SMOCOT, RODICA : **Caracterisitici polarografice și oscilografice ale ionilor de Pb, Cd și Zn în soluții de azotiți și azotați.** *(Les caractéristiques polarographiques et oscillographiques de ions de Pb, Cd* et *Zn dans les solutions des nitrites et nitrates).* **VII (XI),** *3—4,* 119—126, 2 p. fot. în afară

de text, *(1961)*, (bibl. p. 125–126 + rez. lb. rus. și fr. p. 126). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, 4–6 februarie 1960).

1157. BURLACU, IOSIF; LICĂ, STANCU: **Viteza de reacție a oxidării argintului în soluție de hidroxid de potasiu.** *(Vitesse de réaction d'oxydation de l'argent dans une solution de hidroxyde de potassium)*. XV (XIX), *1–2*, S. II, 19–26, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 26).

1158. CALINICENCO, N.; BÎRCĂ, M.: **Contribuțiuni la studiul salinității apei Mării Negre.** *(Contributions à l'étude de la salinité de l'eau de la mer Noire)*. I, *1–2*, 71–76, *(1954)*, (bibl. p. 75 + rez. lb. rus. și fr. p. 76).

1159. CALISTRU, C.; LEONTE, CORNELIA; IFRIM, LIVIA: **Influența transferului de masă asupra vitezei reacțiilor care se desfășoară în sisteme ce conțin faze solide.** *(L'influence du trasfert de matiére sur la vitesse des réactions qui se développent dans les systèmes contenant des phases solides)* XI (XV), *1–2*, 121–127, *(1965)*, (bibl. p. 126–127 + rez. lb. fr. p. 127). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică republicană de chimie, Iași, din 28–31 mai 1964).

1160. CALISTRU, C.; VASILIU, RADU; LEONTE, CORNELIA: **Cinetica descompunerii chimice a amalgamului de sodiu.** *(La cinetique de la décomposition chimique de l'amalgame de natrium)*. IV (VIII), *1–2*, 187–194, 1 planșă în afară de text, *(1958)*, (bibl. p. 193–194 + rez. lb. rus. și fr. p. 194). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26–29 iunie 1958).

1161. CIOCHINĂ, I. N.: **Determinarea celui de al treilea parametru de lucru în electroliză, cu ajutorul curbei e = f (D. c.).** *(La détermination du troisième paramètre de travail en électrolyse a l'aide de la courbe e=f (Dc)*. VII (XI), *1–2*, 111–116, 1 planșă în afară de text, *(1961)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 116) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4–6 februarie 1960).

1162. CIOCHINĂ, I. N.: **Sur la variation du volume des elements participants dans une reaction chimique : a + b = c¹.** *(Asupra variației volumului elementelor participante într-o reacție chimică : a + b = c¹)*. I, *2*, 117–125, *(1946)*, (bibl. p. 125).

1163. CIOCHINĂ, I.: **Nouvelle théorie sur l'origine de l'énergie dans un système chimique** *(Teorie nouă despre originea energiei într-un sistem chimic)*. I, *1*, 72–92, *(1946)*; CIOCHINĂ, I; CALISTRU, C.: II. I, *2*, 126–132, (1946); CIOCHINĂ, I. N.; ABABI, V: III, II, *2*, 248–258, *(1947)*, (cap. IV). CIOCHINĂ, I. N.; VASILIU, RADU, (259–263) (cap. V); CIOCHINĂ, I. (264–276).

1164. GHEORGHIU, C. V.: **La phototropie au point de vue de la mésomérie.** *(Fototropia din punct de vedere al mesomeriei)*. II, *1*, 141–155, *(1947)*, (bibl. p. 154–155).

1165. GHEORGHIU, VIRGIL; CALINICENCO, NICOLAE: **Sur les corrélations entre le p_H, la salinité et la concentration de l'oxygène dissout dans l'eau de la mer Noire.** *(Asupra corelațiilor între P_H, salinitate și concentrația de oxigen dizolvat în apa Mării Negre)*. I, *2*, 106–116 *(1946)*, (bibl. p. 115–116).

1166. GOLGOȚIU, TIBERIU; LINDE, JULIETA; LUCA, ANGELA: **Cîteva considerațiuni asupra poziției elementelor tranziționale în tabloul periodic.** *(Sur la position des élements de transition dans le système périodique)*. VI (X), *1–2*, 109–114, 1 tabel în afară de text, *(1960)*, (bibl. p. 113 + rez. lb. rus. p. 113–114, + rez. lb. fr. p. 114). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4–6 februarie 1960).

1167. IONESCU, G.; ROMAN, OVIDIU: **Opredelenie pokazatelja prelomlenija i plotnosti v trojnoj sisteme: edkij natrij — glinozem-voda.** *(Determinarea indicelui de refracție și a densității în sistemul ternar : $NaOH - Al_2O_3 - H_2O$)*. XIV (XVIII), *3–4*, 185–194, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 194). (Soobščenie predstavlennoe na naučnoj sessii Jasskogo politehničeskogo instituta, 28–30 sentjabrija 1967g).

1168. IONESCU, I. V.; KENYERES-URSU, VICTORIA; ISĂCESCU, D. A.; **Asupra mecanismului de reacție și a structurii polimerilor de FAc obținuți în cataliza alcalină.** *(Sur le mécanisme de réaction et la structure des polymères de FAc obtenus en catalyse alcaline).* XVI (XX), *1—2*, S. II. 419—428, 1 grafic în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 427—428 + rez. lb. fr. p. 428).

1169. IVĂȘCANU, ȘT.: **Contribuții la studiul stabilirii condițiilor de obținere a policromaților prin electroliza cromatului de sodiu.** *(Contribution à l'étude des conditions pour l'obtention des polychromates par l'électrolyse du chromate de natrium).* VIII (XII), *1—2*, 129—140, 2 pl. grafice în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 137—138 + rez. lb. rus. p. 138—139 + rez. lb. fr. p. 139—140).

1170. IVĂȘCANU, ȘT.: **Studiul depozitelor de crom obținute din soluțiile de policromat.** *(Étude des dépôts de chrome obtenus par l'utilisation des solutions de polychromate).* VIII (XII), *3—4*, 113—120, 1 planșă grafice în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 118 + rez. lb. rus. p. 118—119 + rez. lb. fr. p. 119—120).

1171. IVĂȘCANU, ȘT.; CIUREANU, NICOLETA; CIOCHINĂ, I.: **Metodă conductometrică cantitativă pentru determinarea ionului bicromic în prezența ionului cromic.** *(Méthode conductométrique quantitative pour la détermination de l'ion bichromique dans la présence de l'ion chromique).* VI (X), *3—4*, 99—106, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 106). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1172. JUTLANDOV, I. A. (Radievyj Institut AN SSSR): **Rasščeplenie razdelennyh izotopov medi protonami energii 660 Mev.** *(Disocierea izotopilor separați ai cuprului prin protoni de energie de 660 Mev.).* III(VII), *3—4*, 85—94, *(1957)*, (bibl. p. 93 + rez. lb. engl. p. 93—94 + rez. lb. rom. p. 94).

1173. LEONTE, CORNELIA; CALISTRU, C.; GĂBURICI, MARIA: **Modele macrocinetice ale procesului de dizolvare — reacție chimică — formare de germeni în condițiile corespunzătoare fabricării acidului fosforic prin procedeul umed.** *(Macrokinetic Models for the Process of Dissolution—chemical Reaction—forming of Germs in the System of Producing of Phosphoric Acid by Humid Process).* XII(XVI), *3—4*, 147—156, 2 p. tabele + 4 p. grafice în afară de text, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 156). (Comunicare prezentată la cea de a III-a Conferință republicană de chimie, Timișoara, 27—30 iunie, 1966).

1174. LEONTE, CORNELIA; GĂBURICI, MARIA: **Densitatea și vîscozitatea unor soluții din sistemul $H_2SO_4 - H_3PO_4 - H_2O$.** *(Density and Viscosity of Some Solutions From the System $H_2SO_4 - H_3PO_4 - H_2O$).* XIV(XVIII), *1—2*, 201—204, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 204). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1175. LIBBY, W. F. (University of California, Los Angeles, USA): **Space Chemistry (I).** *(Chimia spațială). I.* XIII(XVII), *1—2*, 171—178, 1 fot. în afară de text, *(1967)*, (rez. lb. rom. p. 178).

1176. LIBBY, W. F. (University of California, Los Angeles, USA): **Space Chemistry (II).** *(Chimie spațială) (II).* XIII(XVII), *3—4*, 183—193, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 193).

1177. MACAROVICI, C. GH.; PERȚE, EUGENIA: **Combinaisons complexes avec les hidroxyacides. Note XIII. Étude potentiométrique et conductométrique du système Ga^{3+} — acide gluconique et Ga^{3+} — gluconate de potassium.** *(Combinații complexe cu hidroxiacizi. Note XIII. Studiul potențiometric și conductometric al sistemului Ga^{3+} acid gluconic și Ga^{3+} — gluconat de potasiu).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 103—115, *(1970)*, (bibl. p. 114—115 + rez. lb. rom. p. 115).

1178. MURGULESCU, I. G.; POTMISCHIL, CORNELIA: **Die Kinetik der Reaktion zwischen Benzylidenbromid und Natrium-methylat.** *(Cinetica reacției dintre bromura de benziliden și metilatul de sodiu).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 23—28, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 28).

1179. NACU, AL. ; NACU, DIDINA ; BOTEZ, CORNELIA: **Rolul unor electroliți în procesul de alterare a galenei sub acțiunea sulfatului de cupru.** *(Le rôle quelques electrolytes dans le processus de l'altération de la galène sous l'influence du sulfate de cuivre).* XIII(XVII), *1—2*, 207—220, *(1967)*, (bibl. p. 219+rez. lb. fr. 219—220). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie Timișoara, 27—30 iunie 1966).

1180. PROCOPIU, ȘT. ; COMĂNESCU, M. : **Potentiel initial de mouvement d'une électrode de Cu et de Zn dans des solutions de SO_4Cu et de SO_4Zn, en relation avec la température.** IV, 352—361, *(1949)*, *(Potențialul inițial de mișcare al unui electrod de Cu și Zn în soluții de SO_4Cu și de SO_4Zn, în relație cu temperatura,* (p. 352'—361').

1180A. TAL-HEN, KIM ; SIMIONESCU, CR. I. : **Étude de la polymérisation des esters méthyliques de l'acide propiolique avec la triétilamine. (II).** *(Studiul polimerizării esterilor metalici ai acidului propiolic cu trietilamina. II).* XVI (XX), *3—4*, S. II, 53—57, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 57).

1181. ROȘCA, I. ; APOSTOL, SOFIA : **Asupra existenței ionilor complecși de Co (II) în soluții apoase.** *(Sur l'existence des ions complexes de Co (II) dans les solution aqueuses).* XII(XVI), *1—2*, 157—161, *(1966)*, (bibl. p. 160—161 + rez. lb. fr. p. 161). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1182. ROZMARIN, G. N. ; SIMIONESCU, CR. I. : **K voprosu o mehanizme fotodestrukcii celljulozy.** *(Asupra mecanismului de destrucție fotochimică a celulozei).* VIII(XII), *3—4*, 167—182, 2 reprez. grafice în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 179 + rez. lb. germ. p. 179—181 + rez. lb. rom. p. 181—182). (Doklad predstavlennyj na Respublikanskoj naučnoj sessii po voprosam himii v g. Kluže, 24—27 sentjabrja 1962 g.).

1183. SĂVEANU, TEODOR ; IBĂNESCU, I. : **Acțiunea fazei lichide asupra fazei gazoase în absorbția peliculară.** *(Vlijanie židkoi fazy na gazovuju v plenočnoi absorbcii)* XI(XV), *1—2*, 137—141, *(1965)*, (bibl.+rez. lb. rus. p. 141). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1184. SCHIOPU, M. ; BOȚ, OLIMPIA ; IONESCU, G. ; NISTOR, CORNELIA ; ROMAN, OVID. : **Ravnovesie raspredelenija v trojnoj sisteme : Tetrahlormetan - n - butilacetat-voda.** *(Echilibrul de distribuție în sistemul ternar tetraclorură de carbon-acetat de n-butil-apă).* XIII (XVII), *3—4*, 203—208, *(1967)*, (bibl.+rez. lb. rom. p. 208). (Soobščenie predstavlennoe na naučnoj sessii Jasskogo politehničeskogo instituta).

1185. ȘCHIOPU, M. ; BOȚ, OLIMPIA ; ONU, VIORICA : **Studiul termodinamic și cinetic al sistemului acetat de n-butil - apă. Nota I.** *(L'étude thermodynamique et cinématique du système acétate de n-butyle -eau. Note I).* VII(XI), *3—4*, 115—118, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 118). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1186. SIMIONESCU, CR. ; ROZMARIN, G. ; BULAKOVSKII, V. : **Issledovanija v oblasti fotohimičeskoj destrukcii celljulozy.** *(Cercetări în domeniul destrucției fotochimice a celulozei).* XI(XV), *fasc. spec.* 287—319, 2 pl. grafice în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 315—318 + rez. lb. rom. p. 318—319).

1187. STRUB, CONST. : **Notations pratiques dans le calcul chimique.** *(Notări practice în calculul chimic).* I, *1*, (67—71), *(1946)*.

1188. TURKEVICH, JOHN (Princeton University, Princeton, N. Y., USA) ; YOSHIO, ONO (Princeton University, Princeton, N. Y., USA) : **Dynamic Pulse Technique for Studying Adsorption.** *(Tehnica pulsației dinamice pentru studiul adsorbției).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 41—45, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 45).

1189. TURSKA, E. (Technische Hochschule, Lodz, Institut für Physikalische Chemie· Polen) : **Über fällungspolykondensation.** *(Asupra policondensării prin precipitare).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 11—22, *(1970)*, (bibl. p. 21 + rez. lb. rom. p. 22).

1190. VASILIU, RADU ; IVĂȘCANU, ȘT. ; CIUREANU, NICOLETA : **Studiul porozității depozitelor de nichel pe fier.** *(The Porosity Study of the Nichel Coatings on Iron).* XII(XVI), *3— 4*, 161—165, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 165).

1191. VECCHI, GASTONE: (Laboratorio Scientifico-tecnologico dell'Istituto d'Arte Governativo per la Ceramica, Faenza) : **Ceramica e chimica colloidale. IV,** 302—310, *(1949)*, (bibl. p. 309—310). *(Ceramica și chimia coloidală)*, 302'—310', (bibl. p. 310'), (Trad. de C. Pântea).

1192. VÎLCU, RODICA ; LUCINESCU, ELENA : **Excess Thermodynamic Functions in Aqueous Solutions of Acetic Acid.** *(Funcții termodinamice de exces în soluții apoase de acid acetic).* XVI(XX), *1— 2*, S. II. 29—39, *(1970)*, (bibl. p. 38—39 + rez. lb. rom. p. 39).

Chimie experimentală

1193. ANTONESCU, I. ; CARAMLĂU, MARIA ; MATEI, FLORICA : **O metodă fotometrică extractivă pentru dozarea unor oxidanți. Nota I. Determinarea fotometrică a ionului Fe^{3+}.** *(Extractive Photometric Method for the Determination of Several Oxidants. I. The Photometric Determination of Feeric Ions).* XIII(XVII), *3— 4*, 217—221, *(1967)*, (bibl. p. 220 + rez. lb. engl. p. 221). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, 27—30 iunie, 1966).

1194. ANTONESCU, I. ; CARAMLĂU, MARIA : **O metodă fotometrică extractivă pentru dozarea unor oxidanți. Nota II. Determinarea fotometrică a ionului Ag^{+}.** *(Extractive Photometric Method for the Determination of Several Oxidants. II — The Photometric Determination of Silver Ions).* XIV(XVIII), *1— 2*, 195—199, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 199). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, 27—30 iunie 1966).

1195. CHIAVERINA, JEAN (École Française de Papeterie, Grenoble France) — **Action de l'hydrolyse acide sur la morphologie des fibres de pâtes chimiques blanchies.** *(Acțiunea hidrolizei acide asupra morfologiei fibrelor de paste chimice albite).* XI (XV), *fasc. spec.* 163—167, 5 fot. în afară de text, *(1965)*, (rez. lb. rom. p. 167).

1196. CURIEVICI, I. ; UNGUREANU, ȘT. : **An Analogical Model of the Reactor for Ammonia Catalytic Oxidation.** *(Modelarea analogică a reactorului de oxidare catalitică a amoniacului).* XIV(XVIII), *1— 2*, 227—236, *(1968)*, (bibl. p. 235 + rez. lb. rom. p. 236). (Paper presented at the Republican Conference on Chemistry, Timișoara, June the 27—30 st, 1966).

1197. DRĂGULESCU, CORIOLAN ; PETROVICI, EMIL ; LAZĂR-JUCU, D. ; BÎRZESCU, M. : **Einige Lösungseigenschaften und ihre Abhängigkeit von der Koordination Konstitutiver Partikel. Athilenglykol als Ligand.** *(Unele proprietăți ale soluțiilor în funcție de coordinarea particulelor constitutive. Etilenglicolul ca ligand).* XVI(XX), *1— 2*, S. II., 127—138, 6 graf. în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 136 + rez. lb. rom. p. 137—138).

1198. DUMITRESCU, SVETLANA ; GHIRVU, C. ; SIMIONESCU, CRISTOFOR ; SAHINI, VICTOR : **Étude de la polymerisation des dérivés acétyléniques. Note *II*. Sur la capacité de polymérisation du phénylacétylène.** *(Studiul polimerizării derivaților acetilenei. Nota II. Asupra capacității de polimerizare a fenilacetilenei).* XIV(XVIII), *1— 2*, 271—275, 2 scheme în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 274 + rez. lb. rom. p. 275).

1199. FARBAR, LEONARD (University of California, USA) : **Classroom Demonstration Experiment in Convective Heat Transport.** *(Experiențe relative la transferul convectiv de căldură).* XV(XIX), *3— 4*, S. IV., 53—62, 2 pl. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 62).

1200. GOLGOȚIU, TIBERIU ; HÎNCU, IANCU ; ANTONESCU, I. ; ROȘCA, I.; LINDE, JULIETA ; LUCA, ANGELA : **Considerații asupra mecanismului deshidratării Cu $Cl_2.2H_2O$.** *(Considérations sur le mécanisme de la déhydratation du Cu $Cl_2.2H_2O$)*, VIII(XII), *3—4*, 109—112, *(1962)*, (bibl. p. 111 — rez. lb. rus. și lb. fr. p. 112). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1201. GOLGOȚIU, TIBERIU ; HÎNCU, IANCU ; LINDE, JULIETA ; HERȚESCU, ILEANA : **Considerații asupra unor reacții în fază solidă.** *(Considérations sur quelques réactions en phase solide)*. XIII(XVII), *1—2*, 185—191, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 191). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1202. GRINDEA, MIȘILIM ; IFRIM, SAVEL : **Influența soluțiilor diluate de acid sulfuric asupra lînii.** *(Influence des solutions diluées d'acide sulphurique sur le laine)*. XII (XVI), *1—2*, 501—508, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 508). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1965).

1203. KIM TAL HEN ; DUMITRESCU, SVETLANA : **Polymérisation des dérivés acétyléniques. Note IX. Sur la capacité de polymérisation du phenylacétylene.** *(Polimerizarea derivaților acetilenici. Nota IX. Asupra capacității de polimerizare a fenilacetilenei)*. XVI(XX), *1—2*, S. II, 325—327, *(1970)*, (bibl.+ rez. lb. rom. p. 327).

1204. MATEI, ILIE ; COMANIȚĂ, EUGENIA : **Sinteze de noi aciltiosemicarbazide și semicarbazide. Nota I.** *(Nouvelles synthèses d'acylthiosemicarbazides et semicarbazides. (I).)*. XII(XVI), *1—2*, 189—198, 2 p. grafice în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 197 + rez. lb. fr. p. 197—198). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1205. MATEI, ILIE ; LIXANDRU, TATIANA : **Condensarea acenaftenchinonei cu amine primare aromatice în prezența sărurilor metalice. Complecși metalici.** *(Condensation de l'acénaphtenquinone avec des amines aromatiques en présence des sels métalliques)*. XIII(XVII), *1—2*, 245—255, 1 grafic în afară de text, *(1967)*, (bibl. p. 254—255 + rez. lb. fr. p. 255). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1206. NANU, I. ; BOBOESCU-MANOVICIU, VIRGINIA ; SECOȘAN, E. : **Ester der 9,10 - Dihydro-Anthracen - endo α,β - Bernsteinsäure Als Studiummodell der Weichmacher mit Grossem Molekül (II).** *(Esteri ai acidului 9,10 - dihidroantracen-endo - α,β - succinic ca model de studiu al plastifianților cu molecule mari (II)*. XVI(XX), *1—2*, S. II, 411—418, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 418).

1207. ONISCU, CORNELIU : **Die Kinetic der Esterifizierungsreaktion der Halogenierten Aryloxyalkylkarboxysäuren.** *(Cinetica reacției de esterificare a acizilor ariloxyalchilcarboxilici halogenați)*. XIV(XVIII) *3—4*, 245—259, *(1968)*, (bibl. p. 258 + rez. lb. rom. p. 258—259). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28—30 September 1967).

Chimie analitică. Analiza calitativă și cantitativă

1208. AKIMOV, V. K. (Moskovskij gosudarstvennyj Universitet im. M. V. Lomonosova, SSSR) ; BRAGINA, S. I. (Moskovskij gosudarstvennyj Universitet im. M. V. Lomonosova, SSSR); BUSEV, A.I. (Moskovskij gosudarstvennyj Universitet im M. V Lomonosova, SSSR) : **Opredelenie sul'fat-ionov v poverhnostnoaktivnyh i mojuščih veščestvah.** *(Determinarea ionilor de sulfați în substanțele de spălat și superficial active)*. XIII(XVII), *3—4*, 223—230, 2 tabele în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez.lb. rom. p. 230).

1209. ANTONESCU, I.; CARAMLĂU, MARIA; MATEI, FLORICA.: **O metodă fotometrică extractivă pentru dozarea unor oxidanți. Nota I. Determinarea fotometrică a ionului Fe^{3+}.** *(Extractive Photometric Method for the Determination of Several Oxidants. I. The Photometric Determination of Ferric Ions).* XIII(XVII), *3—4*, 217—221, *(1967)*, (bibl. p. 220 + rez. lb. engl. p. 221). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, 27—30 iunie 1966).

1210. ANTONESCU, I.; CARAMLĂU, MARIA: **O metodă fotometrică extractivă pentru dozarea unor oxidanți. Nota II. Determinarea fotometrică a ionului Ag^{+}.** *(Extractive Photometric Method for the Determination of Several Oxidants. II. The Photometric Determination of Silver Ions).* XIV(XVIII), *1—2*, 195—199, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 199). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, 27—30 iunie 1966).

1211. ANTONESCU, I.; CARAMLĂU, MARIA; MATEI, FLORICA: **Dozarea oscilometrică a ionului de Bi^{+3}.** *(Oscilometric Determination of Bi^{+3} Ion).* XIV(XVIII), *3—4*, 203—208, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 208). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1212. ARMEANU, VIRGIL; COSTINESCU, POLIXENIA: **Determinarea fluorometrică a galiului cu Rodamina B în subprodusele industriei zincului.** *(Fluorometric Determination of Galium with Rhodamine B.).* VIII(XII), *1—2*, 123—128, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 128).

1213. BANCIU, I.; CONSTANTINESCU, O.; APTULA, N.: **Recherches comparatives par la méthode Chromatographique sur papier en ce qui concerne la teneur en hydrates de carbone du roseau, de la paille de blé et des tiges de mais.** *(Cercetări cromatografice ale conținutului în hidranți de carbon al unor plante anuale).* XI(XV), *fasc. spec.* 395—401, 3 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 400—401 + rez. lb. rom. p. 401).

1214. BORDEA, AURORA: **O metodă fotocolorimetrică și fluorimetrică pentru dozarea indiului.** *(Une nouvelle méthode photocolorimétrique et fluorimétrique pour le dosage de l'indium).* XIII(XVII), *3—4*, 209—216, 10 grafice în afară de text, *(1967)*, (bibl. p. 215 + rez. lb. fr. p. 216). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 sept. 1967).

1215. BORDEA, AURORA; MOROI, GH.; ROZMARIN, MARIA: **Mercaptobenzimidazolul ca reactiv pentru dozarea gravimetrică a seleniului.** *(Le mercaptobenzimidazole-réactif pour le dosage gravimétrique du sélénium).* IX(XIII), *1—2*, 117—122, *(1963)*, (bibl. p. 121 + rez. lb. rus. p. 121—122 + rez. lb. fr. p. 122). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din 9 — 11 noiembrie 1962).

1216. BOTEZ, CORNELIA; NICHITA, OREST; IONESI, BICA; SMOCOT, RODICA; OLARU, DIDINA; TARHON, ANA: **Chimismul complexului argilonisipos din partea de nord a platformei moldovenești-Siret, regiunea Suceava.** *(Le chimisme du complexe argileuxsablonneux de la partie du nord de la platforme Moldave-Siret, région de Suceava).* XI(XV), *3—4*, p. 197—208, 1 p. fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 207+rez. lb. fr. p. 207—208). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1217. BURLACU, GH.; BOȚ, OLIMPIA; IOAN, CORNELIA: **Asupra întrebuințării soluțiilor de azotit în polarografie. Dozarea argintului, cuprului, plumbului.** *(Sur l'utilisation des solutions d'azotite de sodium en polarographie. Dosage du: Cu, Ag, Pb.).* II(VI), *3—4*, 105—116, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 115 + rez. lb. fr. p. 115—116). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19—21 mai 1956).

1218. BURLACU, GH.; IOAN, CORNELIA: **Asupra reducerii Sb^{3+} pe picătura de mercur, în mediu apos și în amestec de solvenți.** *(Réduction du Sb^{3+} sur la goutte de mercure*

dans une solution aqueuse et dans une mélange de solvants). **XII(XVI)**, *1—2*, 139—146, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 146). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5—7 februarie 1965).

1219. BURLACU, GH. ; IOAN, CORNELIA : **Reducerea pe picătură de Hg a ionilor Ni^{2+}, Co^{3+}, Cr^{3+} în soluții de nitriți.** *(Vosstanovlenie ionov Ni^{2+}, Co^{3+}, i Cr^{3+} na kaple rtuti v rastvore nitrata).* **X(XIV)**, *1—2*, p. 105—112, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 112). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1220. BURLACU, GH. ; IOAN, CORNELIA ; SMOCOT, RODICA : **Dozarea colorimetrică a cuprului din soluții de azolit de sodiu** . *(Dosage colorimétrique du cuivre dans la de nitrite de sodium).* **IX(XIII)**, *3—4*, p. 103—110, *(1963)* (bibl. + rez. lb. rus. *solution* și fr. p. 110). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1221. CIUSA, WALTER (Istituto Chimico, Università degli Studi, Bari) ; NEBBIA, GIORGIO (Istituto Chimico, Università degli Studi, Bari) : **A New Method for the Identification of Biological Methyl Donors.** *(O nouă metodă pentru identificarea metil-donorilor biologici).* **III**, *2*, 181—190, *(1948)*, (bibl. p. 190).

1221A. DUCA, AL. ; GĂBURICI, MARIA : **The Study of the Determination of the Traces of the Elements by Anodic Voltamperometry.** *(Studiul determinării urmelor de elemente prin voltamperometrie anodică).* **XVI(XX)**, *3—4*, S. II, 1—8, 4. p. fig. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 8). (Paper presented at the Republican Conference on the Analitical Chemistry, Constantza the 24—28 September 1969).

1222. DUCA, AL. ; MOROI, GH. ; CARAMLĂU, MARIA : **Detrminarea indirectă a cantităților submicrograme de fosfat și arsenat, alături de silicat, prin metodă polarografică.** *(Indirekte polarographische Bestimmung von Phosphat und Arsenia ($c < \mu g$).* **XV(XIX)**, *1—2*, S. II, 1—9, *(1969)*, (bibl. p. 8 + rez. lb. germ. p. 9) (Comunicare prezentată la consfătuirea pe țară a chimiștilor analiști, Piatra-Neamț, 24—25 mai 1968).

1223. DUCA, AL. ; MOROI, GH. ; CARAMLĂU, MARIA : **Determinarea indirectă polarografică a cantităților submicrograme de fosfat, arseniat și silicat în amestec.** *(Indirekte Bestimmung von Phosphat, Arseniat, und Silikat Kleiner als Mikrogrammeinheiten, mit Hilfe der Polarographischen Methode).* **XVI(XX)**, *1—2*, S. II, 257—265, *(1970)*, (bibl. p. 264 + rez. lb. germ. p. 264—265). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie Analitică, Constanța, 24—28 septembrie 1969).

1224. ĚRISTAVI, D. I. (Gruzinkij politehničeskij institut im. V.I. Lenina, Tbilisi, SSSR) BROUČEK, F. I. (Gruzinskij politehničeskij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR) ; ĚRISTAVI, D (Gruzinskij politehničeskij institut V. I. Lenina Tbilisi, SSSR) : **Metod opredelenija berillija v prirodnyh vodah.** *(Metodă de determinare a beriliului în apele naturale).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 201—206, *(1967)*, (bibl. p. 205—206 + rez. lb. rom. p. 206).

1225. IOANID, N. L. ; BORȘ, G. D. : **Nouvelles réactions microchimiques pour l'identification du cardiazol.** *(Noi reacții microchimice pentru identificarea cardiazolului).* **II**, *2*, 240—244, *(1947)*, (bibl. p. 244).

1226. KIRGINCEV, A. N. (Institut neorganičeskoj himii, Sibirskogo otdelenija Akademii nauk SSSR, Novosibirsk, SSSR) : **Rešenie zadač matematičeskoj teorii hromatografii metodom nepreryvnogo dviženija zony.** *(Rezolvarea problemelor de teorie matematică a cromatografiei prin metoda de deplasare continuă a zonei).* **X (XIV)**, *1—2*, 97—104, *(1964)*, (bibl. p. 103 + rez. lb. rom. p. 104).

1227. KIRGINCEV, A. N. (Institut neorganičeskoj himii SO AN SSSR, Novosibirsk, SSSR) ; VLASOV, P. JA. (Institut neorganičeskoj himii SO AN SSSR, Novosi-

birsk, SSSR) : **Tri zadači matematičeskoj teorii zonnoj plavki i hromatografii.** *(Trei probleme din teoria matematică a proceselor din zona de topire și cromatografie).* X (XIV), *3—4*, p. 101—106, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 106).

1228. LITEANU, CANDIN ; CORDOȘ, EMIL : **Metode rapide de analiză, Nota V. O nouă metodă colorimetrică pentru determinarea indiului. Controlul extragerii indiului metalic la uzinele chimice din Copșa Mică.** *(Méthodes rapides d'analyse. Note V. Une méthode nouvelle colorimétrique de détermination de l'indium. Contrôle de l'extraction de l'indium métallique dans les Usines chimiques de Copșa Mică).* VII (XI), *3—4*, p. 127—132, *(1961)*, (bibl. p. 131—132 + rez. lb. rus. și fr. p. 132).

1229. MOISE, MARCEL ; TACU, GH. : **Spectralanalyse einiger Thalliumerze.** *(Analiza spectrografică a unor minereuri cu Taliu).* XV (XIX), *1—2*, S. I., 157—160, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 160).

1230. NIKOLAEV, N. S. (Akademija Nauk SSSR, Moskva) ; OPALOVSKIJ, A. A. (Akademija Nauk SSSR, Moskva) ; MALYGINA, N. D. (Akademija Nauk, SSR, Moskva) **Issledovanie sistemy KF—MoO_3 —H_2 O. Izoterma 25°C.** *(Studiul sistemului KF-MoO_3—H_2O. Izoterma 25°C).* V (IX), *1—2*, 189—192, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 192).

1231. RĂDULESCU, FLUOR D. ; MOGA, VALERIU I. : **Sels complexes du carboxethyle-indandione.** *(Complecșii sărurilor carboxetil-indandion-ului).* I, *1*, 93—97, *(1946)*.

1232. RALEA, RADU ; FURNICĂ, MIHAI : **Metodă pentru microcolorimetrarea Co^{III}-** *(Methode microcolorimetrique pour le Co^{III}).* II, *1—2*, 161—173, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 172 + rez. lb. fr. p. 173). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din 20—22 martie 1954).

1233. RUSCIOR, C. ; TACU, GH. ; MOISE, MARCEL ; CIOBANU, CORNELIA : **Dozarea spectrală a indiului în minereuri.** *(Dosage spectral de l'indium dans les minérais).* XII (XVI), *1—2*, 135—138, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 138). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1234. STRUB, CONSTANTIN : **Un artifice de calcul dans l'analyse chimique.** *(Un artificiu de calcul în analiza chimică).* I, *2*, 133—135, *(1946)*.

1235. TACU, GH. ; MOISE, MARCEL : **Dosage spectroscopique du gallium dans une atmosphère de CO_2.** *(Dozajul spectroscopic al galiului în atmosferă de CO_2).* XIV (XVIII), *3—4*, 175—178, 1 fot. în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 177 + rez. lb. rom. p. 178). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut polytechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

1236. VECCHI, GASTONE (Laboratorio Scientifico-technologico dell' Istituto Governativo d'arte per la Ceramica, Faenza) : **Nuovi indirizzi nel campo dell'analisi chimica dei silicati.** *(Noi orientări în domeniul analizei chimice a silicaților).* III, *1*, 353—361, *(1948)*, (bibl. p. 360—361).

Chimie anorganică

1237. BASMAISON, J. C. (École Française de Papéterie Grenoble, France) ; ROBERT, A. (École Française de Papéterie, Grenoble, France) ; ROUGER, J. (École Française de Papéterie Grenoble, France) : **Sur le mécanisme de délignification dans les cuissons „Au sulfite neutre de sodium".** *(Asupra mecanismului de delignificare în fierberile cu sulfit neutru de sodiu).* XI (XV), *fasc. spec.* 275—278, *(1965)*, (rez. lb. rom. p. 278).

1238. BORDEA, AURORA ; MOROI, GH. ; ROZMARIN, MARIA : **Mercaptobenzimidazolul ca reactiv pentru dozarea gravimetrică a seleniului.** *(Le mercaptobenzi-*

midazole – réactif pour le dosage gravimétrique du sélénium). IX (XIII), *1–2*, 117–122, *(1963)*, (bibl. p. 121 + rez. lb. rus. p. 121–122 + rez. lb. fr. p. 122). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9–11 noiembrie 1962).

1239. BOTEZ, CORNELIA ; JEANRENAUD, PIERRE ; IONESI, LIVIU ; NACU, AL: **Distribuția geochimică a manganului, cobaltului și nichelului în sedimentele paleogene din bazinul văii Tarcăului.** *(Distribution géochimique du magnése, du cobalt et du nickel dans les sédiments paléogènes du bassin de la vallée du Tarcău).* IX (XIII), *1–2*, 141–154, 1 tabel în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 152+rez. lb. rus. p. 153 + rez. lb. fr. p. 153–154). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9–11 noiembrie, 1962).

1240. BRANIȘTE, C. ; NICHITA, OREST ; ȘERBAN, SILVIA : **Îmbogățirea baritinei indigene prin flotație.** *(Enrichissement de la barytine indigène par flotation).* IV (VIII), *1–2*, 179–186, 1 p. fot. în afară de text, *(1958)*, (bibl. p. 185 + rez. lb. rus. p. 185–186 + rez. lb. fr. p. 186). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26–29 iunie, 1958).

1241. BURLACU, GH. ; IOAN, CORNELIA : **Reducerea pe picătură de Hg a ionilor Ni^{2+}, Co^{3+}, Cr^{3+}, în soluții de nitriți.** *(Reduzione sulla goccia di Hg degli ioni di Ni^{2+}, Co^{3+}, Cr^{3+}, nelle soluzioni dei nitriti).* X (XIV), *1–2*, 105–112, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 112). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9–11 noiembrie, 1962).

1242. BURLACU, GH. ; IOAN, CORNELIA ; ȘTEFANCU, ELENA : **La réduction sur goutte de mercure des ions Fe^{3+} et Al^{3+} d'un mélange de solvants.** *(Reducerea pe picătură de Hg, a ionilor Fe^{3+} și Al^{3+} din amestec de solvenți).* XV (XIX), *3–4*, S. II, p 13–24, 2 p. grafice în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 24). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut polytechnique de Jassy, le 28–30 septembre 1967).

1243. CERNĂTESCU, R. ; PONI, MARGARETA ; BOSTAN, MARCEL : **Săruri complexe cu acidul aurintricarbonic (II).** *(Sels complexes avec l'acide aurinetricarbonique. (II).* II, *1–2*, 155–159, *(1955)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 159). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din 20–22 martie 1954).

1244. CIOCHINĂ, I. N. ; IVĂȘCANU, ȘT. ; CIUREANU, NICOLETA ; MARCU, M. : **Contribuțiuni la studiul condițiilor optime pentru obținerea bicromatului de sodiu pe cale electrolitică.** *(Contributions à l'étude des conditions des plus favorables, pour l'obtention du bichromate de natrium par voie électrolytique).* IV (VIII), *3–4*, 141–146, 2 pl. în afară de text, *(1958)*, (bibl. p. 144 + rez. lb. rus. p. 144–145 + rez. lb. fr. p. 145–146). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26–29 iunie 1958).

1245 CURIEVICI, I. ; UNGUREANU, ȘT. : **An Analogical Model of the Reactor for Ammonia Catalytic Oxidation.** *(Modelarea analogică a reactorului de oxidare catalitică a amoniacului).* XIV (XVIII), *1–2*, 227–236, *(1968)*, (bibl. p. 235 + rez. lb. rom. p. 236). (Paper presented at the Republican Conference on Chemistry, Timișoara, June the 27–30 st, 1966).

1246. DUCA, AL ; MOROI, GH. ; CARAMLĂU, MARIA : **Determinarea indirectă polarografică a cantităților submicrograme de fosfat, arseniat și silicat în amestec.** *(Indirekte Bestimmung von Phosphat, Arseniat und Silikat Kleiner als Mikrogramm-einheiten, mit Hilfe der polarographischen Methode).* XVI (XX), *1–2*, S. II, p. 257–265, *(1970)*, (bibl. p. 264 + rez. lb. germ. p. 264–265). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie Analitică, Constanța, 24–28 septembrie, 1969).

1247. GOLGOȚIU, TIBERIU ; ANTONESCU, I. ; HÎNCU, IANCU ; LUCA, ANGELA ; LINDE, JULIETA ; ROȘCA, I. : **Studii asupra echilibrului sistemului $CuCl_2 . 2H_2O - H_2O$.** *(Étude sur l'équilibre du système $CuCl_2 . 2H_2O - H_2O$).* IX (XIII),

1—2, 113—116, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 116). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1248. GOLGOȚIU, TIBERIU; HÎNCU, IANCU; LINDE, JULIETA; HERȚESCU, ILEANA: **Considerații asupra unor reacții în faza solidă.** *(Considération sur quelques réactions en phase solide).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 185—191, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 191). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7, februarie 1965).

1249. GOLGOȚIU, TIBERIU; ROȘCA, I.: **Studiul formării acetaților complecși de fier trivalent.** *(L'étude de la formation des acétates complexes de fer trivalent).* **XI (XV)**, *1—2*, 107—116, 1 p. grafice în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 115—116 + rez. lb. fr. p. 116). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1250. GOLGOȚIU, TIBERIU; ROȘCA, I.: **Studiul termogravimetric și al spectrului de absorbție în infraroșu al acetaților complecși de fier trivalent.** *(L'étude thermogravimètrique et spectrographique de l'absorbtion dans l'infrarouge des acétates complexes de fer trivalent).* **XII (XVI)**, *3—4*, p. 127—137, *(1966)*, (bibl. p. 135—137 + rez. lb. fr. p. 137). (Comunicare prezentată la a III-a Conferință republicană de chimie, Timișoara, 27—30 iunie 1966).

1251. LEONTE, CORNELIA; GABURICI, MARIA: **Densitatea și vîscozitatea unor soluții din sistemul $H_2SO_4—H_3PO_4—H_2O$.** *(Density and Viscosity of Some Solutions from the System $H_2SO_4—H_3PO_4—H_2O$).* **XIV (XVIII)**, *1—2*, 201—204, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 204). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 28—30 septembrie 1967).

1252. LINDE, JULIETA; HÎNCU, IANCU; ROTARU, VIOLETA; HERȚESCU ILEANA: **Studiul reacțiilor în fază solidă a unor sulfuri metalice.** *(Étude en phase solide de quelques sulfures métalliques).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 193—200, *(1967)*), (bibl. p. 199—200 + rez. lb. fr. p. 200). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, 26—30 iunie 1966).

1253. MACAROVICI, C. GH.; PERȚE, EUGENIA: **Combinations complexes avec les hydroxyacides. Note XIII. Étude potentiométrique et conductométrique du systèm Ga^{3+} — acide gluconique et Ga^{3+} — gluconate de potassium.** *(Combinații complexe cu hidroxiacizi. Nota XIII. Studiul potențiometric și conductometric al sistemului Ga^{3+} — acid gluconic și Ga^{3+} — gluconat de potasiu).* **XVI (XX)**, *1—2*, S. II, p. 103—115, *(1970)*, (bibl. p. 114—115 + rez. lb. rom. p. 115).

1254. NACU, AL.; NACU, DIDINA; BOTEZ, CORNELIA: **Rolul unor electroliți în procesul de alterare a galenei sub acțiunea sulfatului de cupru.** *(Le rôle de quelques électrolytes dans le processus de l'altération de la galène sous l'influence du sulfate de cuivre).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 207—220, *(1967)*, (bibl. p. 219 + rez. lb. fr. p. 219—220). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, 27—30 iunie, 1966).

1255. NIKOLAEV, N. S. (Institut obščej i Neorganičeskoj Himii im N. S. Kurnakova An SSSR, Moskva), SUHOVERHOV, V. F. (Institut obščej i Neorganičeskoj Himii im N. S. Kurnakova AN SSSR, Moskva): **Sintez vysših ftoridov redkih elementov s pomošč'ju ftorgalogenidov.** *(Sinteza fluoridelor superioare ale elementelor rare cu ajutorul fluoridelor halogenilor).* **III (VII)**, *1—2*, 61—66, *(1957)*. (bibl. p. 65—66 + rez. lb. engl. și rom. p. 66).

1256. PETROV, E. S. (Sibirskoe Otdelenie Akademii Nauk SSSR, Novosibirsk): **O vzaimcdejstvii nitratov ščeločnyh metallov s okis'ju aljuminija.** *(Asupra interacțiunii între nitrații alcalini și oxidul de aluminiu).* **VI (X)**, *1—2*, 103—108, *(1960)*, (bibl. p. 107 + rez. lb. germ. p. 107 + rez. lb. rom. p. 108).

1257. POPESCU, CHIRIL ; AFUSOAE, IULIA : **La distributions du phosphore dans les divers Organs des plantes.** *(Repartiția fosforului în diferite organe ale plantelor).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 441—448), *(1970)*, (bibl. p. 447—448 + rez. lb. rom. p. 448).

1258. ROȘCA, I. ; APOSTOL, SOFIA : **Asupra existenței ionilor complecși de Co (II) în soluții apoase.** *(Sur l'existence des ions complexes de Co (II) dans les solution aqueuses).* XII (XVI), *1—2*, 157—161, *(1966)*, (bibl. p. 160—161 + rez. lb. fr. p. 161). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1259. SAVENCU, SIMION ; GOLGOȚIU, TIBERIU ; BUCUR, ANA ; MOROI, GH. : **Studiul echilibrului sistemelor $ZnSO_4 . 7H_2O : NH_3$ și $Zn SO_4 . H_2O : NH_3$.** *(Gleichgewichtstudium der $ZnSO_4$ $7H_2O$: NH_3 und $ZnSO_4$ H_2O : NH_3 Systeme).* IX (XIII), *3—4* ; 111—114, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și germ. p. 114). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1260. TACU, GH. ; MOISE, MARCEL : **Dosage spectroscopique du gallium dans une atmosphère de CO_2.** *(Dozajul spectroscopic al galiului în atmosferă de CO_2).* XIV (XVIII), *3—4*, p. 175—178, *(1968)*, (bibl. p. 177 + rez. lb. rom. p. 178). (Communication presentée dans la session scientifique de l'Institut Politechnique de Jassy, 28—30 septembrie, 1967).

1261. VASILIU, HARALAMBIE : **Sur la cause de la presence de sodium dans les eaux des océans d'approximativement trente fois plus que le potassium.** *(Despre cauza concentrației sodiului în apele oceanelor aproximativ de treizeci de ori mai mare decît a potasiului).* II, *1*, 228—231, *(1947)*.

1262. VASILIU, HARALAMBIE : **Sur la propriété du phosphore d'emettre des rayons ultraviolets dans l'organisme animal et végétal. Les rayons vitaux.** *(Cu privire la proprietatea fosforului din organismele animale și vegetale de a emite raze ultraviolete. Razele vitale).* III, *1*, 308—316, *(1948)*, (bibl. p. 315—316).

Chimie organică

1263. ALEXA, GH. ; CHIRIȚĂ, GH. : **Studiul tăbăcirii combinate formol-crom-tanin** *(Étude du tannage combiné formol-chrôme-tanin).* III (VII), *1—2*, 77—90, 2 planșe în afară de text, *(1957)*. (bibl. p. 88 + rez. lb. rus. p. 88—89 + rez. lb. fr. p. 90). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 19—21 mai 1956).

1264. ALEXA, GH. ; CHIRIȚĂ, GH. ; CHIRIȚĂ, AGLAIA ; HASS, H. ; NĂNESCU, V. ; NĂNESCU, GEORGETA : **Sur l'établissement des conditions optimes dans le cas du tannage combiné au formolchrôme pour cuirs à dessus.** *(Asupra stabilirii condițiilor optime de tăbăcire în tanajul combinat formol-crom, pentru piei de fețe).* VI (X), *3—4*, 169—180, *(1960)*, (bibl. p. 179 + rez. lb. rus. p. 179—180, + rez. lb. rom. p. 180). (Note présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, de 4—6 Février 1960).

1265. ALEXA, GH. ; CHISĂLIȚĂ, D. ; CHIRIȚĂ, GH. : **Recherches concernant la réaction des dialdéhydes avec les groupements fonctionnels de quelques amino-acides qui se trouvent dans la structure de collagène.** *(Studii asupra reacției dialdehidelor cu grupele funcționale ale unor amino-acizi ce se găsesc în structura colagenului).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 139—151, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 151).

1266. ALEXA, GH. ; STRUB, CONST. : **Contribution à la connaissance des matières tannantes végétales de Roumanie.** *(Contribuții la cunoașterea materiilor tanante vegetale în România).* III, *1*, 426—434, (1948), (bibl. p. 434).

1267. ANGELESCU, EUGEN; ALBU, C. D **Comportement de la cellulose modifiée du point de vue chimique, à l'adsorption des colorants réactifs.** *(Comportarea celulozei modificate din punct de vedere chimic, la adsorbția coloranților reactivi).* XI (X), *fasc. spec.*, 25—34, 1 pl. grafice în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 33 + rez. lb. rom. p. 33—34).

1268. AREŠIDZE, H. I. (Institut himii P. G. Melikišvili AN Gruzinskoj SSR, Tbilisi SSSR); BENAŠVILI, E. M. (Institut himii P. G. Melikišvili AN Gruz. SSR, Tbilisi, SSSR): **Issledovanie kondensirovannyh aromatičeskih uglevodorodov kerosinovoj frakcii norijskoj nefti.** *(Studiul hidrocarburilor aromatice condensate din fracția de petrol a țițeiului norian)* VIII (XII), *3—4*, 161—166, *(1962)*, (bibl. p. 164—165 + rez. lb. engl. p. 165 + rez. lb. rom. p. 165—166).

1269. AREŠIDZE, H. I. (Institut himii im. P. G. Melikišvili AN Gruzinskoj SSR); BENAŠVILI, E. M. (Institut himii im. P. G. Melikišvili AN Gruzinskoj SSR): **Količestvennoe opredelenie pjati i šestičlennyh ciklanov v benzino — ligroinovyh frakcjah norijskoj nefti po skvažinam.** *(Determinarea cantitativă pe sonde a penta și hexa-ciclanelor în fracțiile de benzină-ligroină ale țițeiului norian).* III (VII), *3—4*, 103—108, 1 pl. + 1 tabel în afară de text, *(1957)*, (bibl. p. 107 + rez. lb. engl. p. 107—108 + rez. lb. rom. p. 108).

1270. AREŠIDZE, H. I. (Institut himii im. P. G. Melikišvili AN Gruz. SSR, Tbilisi, SSSR) ČIVADZE, G. O. (Institut himii im. P. G. Melikišvili AN Gruz. SSR, Tibilisi, SSSR): **Polučenie olefinovyh monomerov termičeskim razloženiem smesi alkanov $C_5 - C_8$, vydelennyh iz benzina s pomošču molekuljarnyh sit.** *(Obținerea monomerilor olefinici prin descompunerea termică a amestecului de alcani $C_5 - C_8$ separați din benzină prin site moleculare)*, X(XIV), *3-4*, 135—138, + 1 tabel în afară de text, *(1964)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 138).

1271. AREŠIDZE, H. I. (Institut himii im P.G. Melikišvili AN Gruzinskoj SSR, Tbilisi, SSSR); HEČINAŠVILI, E. P. (Institut himii im. P. G. Melikišvili AN Gruzinskoj SSR, Tbilisi, SSSR): **Kondensirovannye aromatičeskie uglevodorody sachenisskoj nefti.** *(Hidrocarburi aromatice condensate din petrolul din Saţhenisi).* X(XIV), *1-2*, 151—154, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 154).

1272. ARVENTIEV, B.: **Obținerea monoclorguaiacolului prin clorurarea guaiacolului cu clor gazos. (Notă preliminară).** *(Préparation du monochloregaiacol par chloruration du gaiacol avec du chlor).* II, *1-2*, p. 181—184, *(1955)*, (bibl. p. 183 + rez. lb. rus. p. 183—184 + rez. lb. fr. p. 184). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din 20-22 martie 1954).

1273. BATUEV, M. I. (Akademija Nauk SSSR, Institut gorjučih iskopaemyh, Institut organičeskoj himii; Moskva); AHREM, A. A. (Akademija Nauk SSSR, Institut gorjučih iskopaemyh, Institut organičeskoj himii, Moskva); MATVEEVA, A. D. (Akademija Nauk SSSR, Institut gorjučih iskopaemyh, Institut organiceskoj, himii, Moskva): **Issledovanie konformacij 2 - metil - 1 - oksiciklogeksiletilenoksidov kombinacionnym rassejaniem sveta.** *(Studiul structurii 2-metil-oxiciclohexiletilenoxizilor prin dispersia combinată a luminii).* VII(XI), *3-4*, 139—144, 1 tabel în afară de text, *(1961)*, (bibl. p. 143 + rez. lb. engl. și rom. p. 144).

1274. BOTEZ, GH.: **Sulfamidele acizilor fenoxiacetici. Nota I; Derivații sulfamidați ai acidului fenoxiacetic și ai acizilor crezoxiacetici.** *(Les sulfamides des acides phénoxiacétique. Note I. Derivés sulfonamides de l'acide phénoxyacétique et des acides crèsoxiacétique).* VI(X), *3-4*, 133—140, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 140). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 26-29 iunie 1958).

1275. BOTEZ, GH.: **Sulfamidele acizilor fenoxiacetici. Nota II. Derivați sulfamidați proveniți din acizi xilenoxiacetici, timoxiacetic și guaiacoxiacetic.** *(Les sulfamides des acides phénoxyacétiques. Note II. Derivés sulfonamidés provenant des*

acides xylénoxyacétiques, thymoxyacétique et gaiacoxyacétique). VI(X), *3-4*, p. 141—150, *(1960)*, (bibl + rez. lb. rus. și fr. p. 150). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie, 1960).

1276. BOTEZ, GH.; ENESCU, LONGIN: **Sulfamidele acizilor fenoxiacetici. Nota III. Derivați de imidazolină proveniți din compușii sulfamidați ai acidului fenoxiacetic și ai acizilor crezoxiacetici și acțiunea lor hipotensoare.** *(Sulfamides des acides phénoxyacétiques. (III).* VIII(XII) *1-2*, 153—162, 2 fot. în afară de text, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 161 + rez. lb. fr. p. 161 — 162). (Comunicare prezentată în Consfătuirea științifică regională de farmacie, Iași, din 1-2 iulie, 1961).

1277. BOTEZ, GH.; GOREA, CAMELIA; MERICĂ, ECATERINA; ONISCU, CORNELIU: **Sulfamidele acizilor fenoxipropionici. Nota II. Derivați sulfamidați ai acizilor α-crezoxipropionici și α-xilenopropionici.** *(Sulfamides of the Phenoxypropyonic acids).* XV(XIX), *1-2*, S. II, 67-78, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 78). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie, 1967).

1278. BOTEZ, GH.; GOREA, CAMELIA; ONISCU, CORNELIU; MERICĂ, ECATERINA: **Phenoxybutyric Acids Sulphamides. Note. I. The Sulphamidated Derivatives of the α-Phenoxy- α -Crezoxy- and α -Xylenoxy - Butyric Acides.** *(Sulfamidele acizilor fenoxibutirici. Nota I. Derivați sulfamidați ai acizilor α-fenoxi-α-crezoxi și α-xilenoxi-butirici).* XVI(XX), *1-2*, S. II. p. 161—172, 2 pl. în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 171 + rez. lb. rom. p. 171—172).

1279. BOTEZ, GH.; ONISCU, CORNELIU; MERICĂ, ECATERINA; GOREA, CAMELIA: **Sulfamidele acizilor fenoxipropionici. Nota. I. Derivați sulfamidați ai acizilor α și β fenoxipropionici.** *(Sulfamides des acides phénoxipropioniques. I).* XII(XVI), *1-2*, 179—188, 1 pl. grafice în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 187 + rez. lb. fr. p. 188). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1280. BOTEZ, GH.; ONISCU, CORNELIU: **Sulfamidele acizilor fenoxiacetici. Nota V. Derivați sulfamidați ai acizilor clorfenoxiacetici.** *(Sulfamides des acides phénoxiacétiques, (V).* X(XIV), *3-4*, 139—148, *(1964)*, (bibl. p. 147 + rez. lb. fr. p. 147—148). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași din 9-11 noiembrie 1962).

1281. BOTEZ, GH.; ONISCU, CORNELIU; MERICĂ, ECATERINA; GOREA, CAMELIA: **Sulfamidele acizilor fenoxiacetici și fenoxipropionici. Nota VI. Derivați sulfamidați ai acizilor clor-crezoxipropionici.** *(Sulfamides of the Phenoxyacetic and Phenoxypropyonic acids (Note VI).* XIII(XVII), *1-2*, 257—268, *(1967)*, (bibl. p. 267 + rez. lb. engl. p. 267—268). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de chimie Timișoara, 27-30 iunie 1966).

1282. BOTEZ, GH.; TUTOVEANU, MARIA; COMANIȚĂ, EUGENIA: **Sulfamidele acizilor fenoxiacetici. Nota IV. Hidrazidele acizilor fenoxiacetici sulfamidați.** *(Sulfamides des acides phénoxiacétiques. Note IV. Les hydrazides des acides phénoxiacétiques sulfamidés).* VIII(XII), *3-5*, 149—160, *(1962)* (bibl. p. 159—160 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 160). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1283. BUDEANU, C. H.; BUDEANU, ELENA: **Noi derivați ai hidrazidei acidului isonicotinic.** *(Nouveaux dérivés de l'hydrazide de l'acide isonicotinique). I, 1-2, 111*—116, *(1954)*, (bibl. p. 114+rez. lb.rez. rus. p. 115 + lb. fr. p. 115—116).

1284. CARPOV, ADRIAN; MAXIM, STELIANA; PETRUȘ, OANA; DIMA, M.; **Sur les réactions des polymères vinyliques contenant des groupements aminiques avec des composés organiques du Soufre. Note. I. La réaction entre la poly (vinylamine) et le sulfure de carbone.** *(Asupra reacțiilor polimerilor vinilici conținînd grupe aminice cu compuși organici ai sulfului. Nota I. Reacția dintre*

poli (vinilamină) și sulfura de carbon). XVI(XX), *1-2*, S. II. 401—410, *(1970).* (bibl. p. 409—410 + rez. lb. rom. p. 410).

1285. CERNĂTESCU-ASANDEI, AGATA; GRIGORAȘ, MARGARETA: **Dynamique et structure des principaux constituants chimiques des Tissus végétaux normaux et des tumeurs. III. Influence de quelques facteurs climatiques sur la composition chimique des arbres.** *(Dinamica și structura principalilor componenți chimici din țesuturi vegetale normale și tumorale. III. Influența unor factori climatici asupra compoziției chimice a arborilor).* XIV(XVIII), *1-2*, 293—297, + 1 fot. în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 296—297 + rez. lb. rom. p. 297).

1286. CHÊNE, M. (École Francaise de Papeterie, Grenoble, France); FROMOND, J. (École Francaise de Papeterie, Grenoble, France); DURAND, M. (École Francaise de Papeterie, Grenoble, France): **Etude des précipités de collage. Action de la rhodamine β sur les précipités obtenus à partir de résinate de sodium.** *(Studiul precipitatelor de încleiere. Acțiunea rhodaminei β asupra precipitatelor obținute plecînd de la rezinat de sodiu).* XI(XV), *fasc. spec.* 263—273, *(1965)*, (bibl. p. 272 + rez. lb. rom. p. 273).

1287. COCEA, ELENA: **Poliesteri borici.** *(Borsäurepolyester).* IV (VIII), *3-4*, 191—196, *(1958)*, (bibl. p. 195 + rez. lb. rus. p. 195—196 + rez. lb. germ. p. 196). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie, 1958).

1288. COCEA, ELENA; **Rășini pentru lacuri pe bază de benzoină și m-aminofenol.** *(Lackharze aus Benzoin und m-Aminophenol).* II(VI), *3-4*, 147—155, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. germ. p. 155). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19-21 mai, 1956).

1289. COCEA, ELENA; GRIGORAȘ, MARIA; TUTOVEANU, MARIA: **Polimeri analogi. Nota IV. Coloranți copolimeri trifenilmetanici, derivați din copolimerul stirenanhidridă maleică.** *(Polymères analogues. (IV).).* X(XIV), *3-4*, 129—134, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 134). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1290. COCEA, ELENA; GRIGORAȘ, MARIA; TUTOVEANU, MARIA: **Polimeri analogi. Nota V. Acizi polihidroxaminici și hidrazide copolimere.** *(Analogičnye polimery. Soobščenie V. Poligidroksamovye kisloty i sopolimerovye gidrazidy).* XI(XV), *1-2*, 159—163, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 163). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1291. COCEA, ELENA; GRIGORAȘ, MARIA; TUTOVEANU, MARIA: **Polimeri analogi. Nota VI. Transformări analoge ale copolimerului stiren-anhidridă maleică prin aplicarea reacției Perkin.** *(Analogues Polymers. (VI).* XI(XV), *3-4* 159—162, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 162). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași din 9-11 noiembrie 1962

1292. COCEA, ELENA; GRIGORAȘ, MARIA; VASILIU, SILVIA: **Copolicondensate fenolice de turnare.** *(Phenolische copolymerizat).* VII(XI), *1-2*, 129—136, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. germ. p. 136). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

1293 COMANIȚĂ, EUGENIA; TUTOVEANU, MARIA: **Acyl-Semicarbazide und Thiosemicarbazide von Naphtylacethydrazid. Cyclisierungsprodukte.** *(Acilsemicarbazide și tiosemicarbazide ale hidrazidei naftilacetice. Produși de ciclizare).* XV(XIX), *1-2*, S. II, 89-97, 1 planșă în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 97). (Mitteilung an der Wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28-30, september, 1967).

1294. DIACONESCU, ELEONORA; DIMA, M.: **Studiu în infraroșu al grupelor funcționale de schimb a cărbunilor folosiți la prepararea de schimbători de cation i și a schimbătorilor obținuți din acești cărbuni.** *(Untersuchung im infrarot der*

funktionellen Austanschgruppen von Kohlen, die zur herstellung von Kationiten verwendet wurden, sowie der aus diesen Kohlen erhaltenen Austanscher). XI(XV), *1-2*, 129—136, 2 pl. grafice în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 136). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1295. DRĂGULESCU, CORIOLAN; PETROVICI, EMIL; LAZĂR-JUCU, D.; BÎRZESCU, M.: **Einige Lösungseigenschaften und ihre Abhängigkeit von der Koordination Konstitutiver Partikel. Athilenglykol Als Ligand.** *(Unele proprietăți ale soluțiilor în funcție de coordonarea particulelor constitutive. Etilenglicolul ca ligand).* XVI(XX), *1-2*, S. II, 127—138, 6 grafice în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 136 + rez. lb. rom. p. 137—138).

1296. DUMITRESCU, SVETLANA; GHIRVU, C.; SIMIONESCU, CRISTOFOR; SAHINI, VICTOR: **Étude de la polymérisation des dérivés acétyléniques. Note II. Sur la capacité de polymérisation du phénylacétylène.** *(Studiul polimerizării derivaților acetilenei. Nota II. Asupra capacității de polimerizare a fenilacetilenei).* XIV(XVIII), *1—2*, 271—275, 2 scheme în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 274 + rez. lb. rom. p. 275).

1297. FIȘEL, SIMON; UNGURENAȘU, TINCA: **Synthése de certains dérivés de la Benzil-cellulose).** *(Sinteza unor derivați ai benzil-celulozei).* XI(XV), *fasc. spec.* 193—197, *(1965)*, (bibl. p. 196 + rez. lb. rom. p. 197).

1298. GEJTA, L. (Akademija Nauk Latvijskoj SSR, Riga, SSSR); VANAG, O. (Akademija Nauk Latvijskoj SSSR, Riga, SSSR): **Proizvodnye ciklopropana iz geminal'nyh diindandionilalkanov.** *(Derivați ai ciclopropanului din diindandionilalcani geminali).* IX(XIII), *1—2*, p. 171—176, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. fr. și lb. rom. p. 176).

1299. GHEORGHIU, C. V.; ALEXA-PETROVANU, MAGDA; LEONTE, CANDIANO: **Formazane IV. Săruri complexe metalice de formazane.** *(Sels métalliques complexes internes des formazans). II, 1—2*, 175—180, *(1955)*. (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 180). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității „Al. I. Cuza" din 20—22 martie, 1954).

1300. GHEORGHIU, C. V.; BUDEANU, C.: **La condensation des isothiocyanates avec les oximes. L'inversion optique d'une menthonoxime gauche sous l'action de l'isothiocyanate de benzoyle.** *(Condensarea izotiocianaților cu oxime. Inversiunea optică a mentonoximei levogir sub acțiunea izotiocianatului de benzoil).* III, *2*, 204—207, *(1948)*, (bibl. p. 207).

1301. GRASS, P. (Atominstitut der Osterreichischen Hochschulen, Wien); LOOKER, J. H. (University of Nebraska, Lincoln, USA); KRATZL, K. (Organisch Chemisches Institut der Universität Wien, Osterreich): **Zur Tritierung und Deuterierung von Zellulosfäden.** *(Asupra tritirării și deuterierii firelor de celuloză).* XI(XV), *fasc. spec.* 329—344, *(1965)*, (bibl. p. 343 + rez. lb. rom. p. 343—344).

1302. GRIGORAȘ, MARGARETA; CERNĂTESCU-ASANDEI, AGATA; ROZMARIN, G.: **Dinamika i struktura glavnyh himiceskih komponentov zdorovyh i tumoral'nyh rastitel'nyh tkanej 1. Vlijanie stimuljatorov i ingibitorov rosta na razvitie normal'nyh i tumoral'nyh tkanej tomatov (Solanum Lycopersicum).** *(Dinamica și structura componentelor chimice principale ale țesuturilor vegetale normale și tumorale. 1. Influența stimulatorilor și inhibitorilor de creștere asupra dezvoltării țesuturilor normale și tumorale ale roșiilor. (Solanum Lycopersicum).* XIII(XVII), *3—4*, 281—285, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 285).

1303. HERMANS, P. H. (Breda, Netherlands): **On the Preparation of Tetramethyl-Succinic Acid and its Di-Amide.** *(Asupra sintezei acidului tetrametil-succinic și a diamidelor sale).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 153—159, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 159).

1304. HISAMOVA, Z. L. (Kazanskij filial Akademii Nauk, SSSR); KAMAJ, GIL'M (Kazanskij filial Akademii Nauk, SSSR): **O polučenii i svojstvah etilenglikolevogo efira myš'jakovistoj kisloty.** *(Asupra preparării și proprietăților esterului glicolic al acidului arsenios).* **IV (VIII)**, 1—2, 153—158, *(1958)*, (bibl. p. 157 + rez. lb. germ. și lb. rom. p. 158).

1305. HURDUC, NATALIA; SCHNEIDER, I. A.: **Contributions to the Degradation Mechanism of the Celluloses and Their Derivatives.** *(Contribuții la mecanismul degradării termice a celulozei și derivaților săi).* **XVI(XX)**, *1—2*, S. II, 357—362, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 362).

1306. IFRIM, SAVEL: **Preparation of some Aromatic Amines by Reduction of the Azoic Stuffs.** *(Prepararea unor amine aromatice prin reducerea de coloranți azoici).* **XIV (XVIII)**, *1—2*, 265—270, 1 planșă în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 270). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, September, the 28—30 st., 1967).

1307. KÄMMERER, H. (Universität Mainz, Organisch Chemisches Institut, Deutsche Bundesrepublik): **Die Herstellung molekulareinheitlicher Oligomerer Methacrylsäuren. Ein Biespiel einer synthetischen Matrizenreaction.** *(Prepararea acizilor metacrilici oligomeri, molecular unitari. Un exemplu al unei reacții sintetice în matrice).* **XVI(XX)**, *1—2*, S. II, 173—182, 1 tabel în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 182).

1308. LUCA, EMIL; BOTEZ, GH.; SCUTARU, OVIDIU; VASILIU, ANASTASIA: **Proprietățile dielectrice ale unor derivați sulfamidați ai acizilor fenoxiacetici.** *(Propriétés diélectriques des dérivés sulfonamidés des acides phénoxyacétiques).* **XIV(XVIII)**, *3—4*, 303—308, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 308). (Comunicare prezentată în sesiunile științifice ale Institutului politehnic din Iași, din 3—5 februarie 1965 și 28—30 septembrie 1967).

1309. LUPUȘOR, GH.: **Condensarea 2,4' — dinitro — clorbenzenului cu acidul 4,4' — diaminostilben — 2,2' — disulfonic.** *(Die Kondensation von 2,4' — Dinitrochlorbenzol mit 4,4' — Diaminostilben — 2,2' — Disulfonsäure).* **IV(VIII)**, *3—4*, 197—202, *(1958)*, (bibl. p. 201 + rez. lb. rus. și lb. germ. p. 202). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1310. LUPUȘOR, GH.; DUMITRESCU, SVETLANA: **Condensarea 2,4 — dinitroclorbenzenului cu derivați de benzidină.** *(La condensation du 2,4 dinitrochlorbensène avec des dérivés de bensidine).* **II(VI)**, *1—2*, 131—137, *(1956)* (bibl. p. 136 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 137). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12—13 februarie 1955).

1311. LUPUȘOR, GH.: LIXANDRU, TATIANA: **Noi tipuri de coloranți azoici stilbenici (II).** *(Nouveaux types de colorants azoiques stylbéniques).* **IX(XIII)**, *3—4*, 143—148, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 148). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1312. MATEI, I.; COCEA, ELENA: **Étude des huiles extraites des feuilles de conifères de Roumanie.** *(Studiul uleiurilor extrase din frunzele de conifere din România).* **III**, *1*, 416—425, *(1948)*, (bibl. p. 425).

1313. MATEI, ILIE; COCEA, ELENA: **Un nou colorant pe bază de m-aminofenol.** *(Ein neuer Farbstoff aus m-Aminophenol)*, **I(V)**, *1—2*, 101—105, *(1955)*, (bibl. p. 104 + rez. lb. rus. și lb. germ. p. 105). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 12—13 februarie 1955).

1314. MATEI, ILIE; COCEA, ELENA: **Un nou produs de condensare a benzoinei cu p-Aminofenol. Reactiv pentru dozarea cuprului.** *(Ein Kondensationsprodukt von Benzoin mit p-Aminophenol. Ein Reagenz zur quantitativen Bestimmung von Kupfer).* **IV(VIII)**, *3—4*, 175—180, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. germ. p.

180). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1315. MATEI, ILIE; COCEA, ELENA; GRIGORAȘ, MARIA; VASILIU, SILVIA; COMANIȚĂ, EUGENIA: **Rășini pentru plastice și lacuri pe bază de fenoli din gudroane de lemn de fag.** *(Harze für Plaste und Lacke aus Phenolen von Buchenholtzteer).* III(VII), *1—2*, 67—76, *(1957)*, (bibl. p. 74—75 + rez. lb. rus. p. 75 + rez. lb. germ. p. 75—76). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21, 1956).

1316. MATEI, ILIE; COCEA, ELENA; LIXANDRU, TATIANA: **Condensarea benzoinei cu metanitrofenolul.** *(Condensation de la benzoine avec le m-nitrophénol).* II, *1—2*, 185—190, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 89 + rez. lb. fr. p. 190). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 13—14 februarie 1955).

1317. MATEI, ILIE; COCEA, ELENA; LIXANDRU, TATIANA: **Condensarea benzoinei cu meta și para — aminofenol derivați cumaronici.** *(Kondensation von Benzoin mit m-und-p-Aminophenol cumaronderivate).* I(V), *1—2*, 89—99, *(1955)*, (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie 1955).

1318. MATEI, ILIE; COCEA, ELENA; TUTOVEANU, MARIA: **Condensarea benzoinei cu orto și para-nitrofenol.** *(La condensation de la benzoine avec l'orto et le para nitrophénole).* I, *1—2*, 85—92, *(1954)*, (bibl. + rez. lb. rus p. 91 + rez. lb. fr. p. 91—92).

1319. MATEI, ILIE; COMANIȚĂ, EUGENIA: **Obținerea unor derivați ai 5 — mercapto 1, 2, 4 — triazolului (II).** *(Sur la préparation de certains dérivés du 5 — mercapto — 1, 2,4 — triazole).* XII(XVI), *3—4*, 175—186, *(1966)*, (bibl. p. 185, + rez. lb. fr. p. 185—186). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5—7 februarie, 1965).

1320. MATEI, ILIE; COMANIȚĂ, EUGENIA: **O nouă metodă de ciclizare a acil-tiosemicarbazidelor-4-substituite (IV).** *(Une nouvelle méthode de cyclisation des acylthiosemicarbazides substituees. (IV).* XIV(XVIII), *1—2*, 255—257, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 257). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5—7 februarie, 1965).

1321. MATEI, ILIE; COMANIȚĂ, EUGENIA: **Sinteze de noi acil-tiosemicarbazide și semicarbazide. Nota I.** *(Nouvelles synthèses d'acyl-thiosemicarbazides et semicarbazides. (I).* XII(XVI), *1—2*, 189—198, 2 grafice în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 197 + rez. lb. fr. p. 197—198). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1322. MATEI, ILIE; COMANIȚĂ, EUGENIA: **Tiosemicarbazide ale acizilor bibazici și produși de ciclizare. (III).** *(Thiosemicarbazides des acides bibasiques et produits de cyclisation).* XIII(XVII), *1—2*, 269—273, *(1967)*, (bibl.+rez. lb. fr. p. 273). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1323. MATEI, ILIE; DUMITRIU, MARIA; COCÂRLĂ, I.: **Kondensation von 5-Chloracenaphthenchinon mit Phenolen und Naphtholen.** *(Condensarea 5-Cloracenaftenchinonei cu fenoli și naftoli).* XIV(XVIII), *3—4*, 237—244, 2 p. grafice în afară de text, *(1968)*,(bibl. + rez. lb. rom. p. 244). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28—30 september, 1967).

1324. MATEI, ILIE; GRIGORAȘ, MARIA: **Transformări polimer-analoage ale celulozei Nota I. Transesterificarea diacetatului de celuloză cu p-aminobenzoat de etil.** *(Transformations polymère-analogues de la cellulose. Note I. Réestérification du diacétate de cellulose avec p-amino-benzoate d'éthyle).* X(XIV), *1—2*, 145—150, *(1964)*, (bibl. p. 149 + rez. lb. fr. p. 150). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

1325. MATEI, ILIE; GRIGORAȘ, MARIA: **Transformări polimer-analoage ale celulozei Nota II. Transesterificarea diacetatului de celuloză cu carbonat de etil.** *(Transformations polymère – analogues de la cellulose. (II).* **X(XIV)**, *3–4*, 123–128, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 128). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9–11 noiembrie, 1962).

1326. MATEI, ILIE; GRIGORAȘ, MARIA: **Transformări polimer-analoage ale celulozei. Nota III. Grefe de coloranți azoici și baze Schiff pe catena celulozică.** *(Transformations polymère-analogues de la cellulose. Note III. Greffes de colorants azoiques et de bases Schiff sur la chaîne cellulosique).* **XI(XV)**, *1–2*, 151–158, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 158). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9–11 noiembrie, 1962).

1327. MATEI, ILIE; LIXANDRU, TATIANA: **Condensarea acenaftenchinonei cu amine aromatice și diamine.** *(La condénsation de l'acénaphtenquinone avec des amines et diamines aromatiques).* **XII(XVI)**, *1–2*, 171–178, 1 p. grafice în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 177 + rez. lb. fr. p. 177–178). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5–7 februarie, 1965).

1328. MATEI, ILIE; LIXANDRU, TATIANA: **Condensarea acenaftenchinonei cu amine primare aromatice în prezența sărurilor metalice. Complecși metalici.** *(Condensations de l'acénaphtenquinone avec des amines aromatiques en présence des sels métalliques. Complexes métalliques).* **XIII(XVII)**, *1–2*, 245–255, 1 grafic în afară de text, *(1967)*, (bibl. p. 254–255+rez. lb. fr. p. 255). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5–7 februarie, 1965).

1329. MATEI, ILIE; LIXANDRU, TATIANA: **Condensation of Acenaphthenequinone with Aromatic Diamines. Metallic Compounds.** *(Condensarea acenaftenchinonei cu diamine aromatice. Complecși metalici).* **XV(XIX)**, *1–2*, S. II, 57–66, 1 planșă în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 65–66 + rez. lb. rom. p. 66). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy the 28–30 September, 1967).

1330. MATEI, ILIE; LIXANDRU, TATIANA: **Reacții ale acenaftenonelor cu compuși Grignard.** *(Réactions d'acénaphtenones avec les réactif de Grignard).* **XIV(XVIII)**. *1–2*, 245–248, 1 schemă în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 248) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5–7 februarie, 1965).

1331. MATEI, ILIE; LIXANDRU, TATIANA; COMANIȚĂ, EUGENIA: **Condensarea acenaftenchinonei cu aminofenoli.** *(La condensation de l'acénaphtenquinone avec des aminophenols).* **VI(X)**, *1–2*, 171–176, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus și lb. fr. p. 176). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4–6 februarie, 1960).

1332. MATEI, ILIE; LIXANDRU, TATIANA; PĂSTRĂVANU, MARIA; DUMITRU, MARIA: **Chimizarea acenaftenului. Produse de oxidare ale acenaftenolilor și acenaftenonelor.** *(Traitement chimique de l'acénaphtène. Produits d'oxydation des dérivés acenaphténonique et acénaphtenenoliques).* **IX(XIII)**, *1–2*, 177–182, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 182).

1333. MATEI, ILIE; MĂRCULESCU, CRISTINETA: **Noi derivați de uracil.** *(Neue derivate von Uracil).* **II(VI)**, *3–4*, 139–145, *(1956)*, (bibl. p. 144 + rez. lb. rus. p. 144–145, + rez. lb. germ. p. 145). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19–21 mai, 1956).

1334. MATEI, ILIE; PĂSTRĂVANU, MARIANA; VASILIU, SILVIA: **Die Kondensation von 5, 6-Dinitro-acenaphtenchinon mit Phenolen.** *(Condensarea 5,6-Dinitroacenaftenchinonei cu fenoli).* **XIV(XVIII)**, *3–4*, 261–267, 1 p. grafice în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 267). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy 28–30 September 1967).

1335. MATEI, ILIE; VASILIU, SILVIA; PĂSTRĂVANU, MARIANA: **Condensarea 4,5-dinitroacenaftenchinonei cu dimetil și dietilanilină, produși de reducere si coloranți.** *(La condensation de 4,5-dinitroacénaphtenquinone avec diméthyl et diéthylaniline, produits de réduction et colorants).* XII(XVI), *3—4*, 187—192, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 192). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1336. MURGULESCU, I. G.; POTMISCHIL, CORNELIA: **Die Kinetik der Reaktion zwischen Benzilidenbromid und Natriummethylat.** *(Cinetica reacției dintre bromura de benziliden și metilatul de sodiu).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 23—28, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 28).

1337. ONISCU, CORNELIU: **Die Kinetik der Esterifizierungsreaktion der halogenierten Aryloxyalkylkarboxysäuren.** *(Cinetica reacției de esterificare a acizilor ariloxialchilcarboxilici halogenați).* XIV(XVIII), *3—4*, 245—259, *(1968)*, (bibl. p. 258 + rez. lb. rom. p. 258—259). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy 28—30 september 1967).

1337A. REUTOV, O. A.; BUTIN, K. P.; BELECKAJA, I. P. (Akademija Nauk, Moskva URSS): **Poljarografičeskij metod opredelenija kislotnosti CH-Kislot.** *(Metodă polarografică de determinare a acizilor CH).* XVI(XX), *3—4*, S. II, 33—52, *(1970)*, (bibl. p. 51—52 + rez. lb. rom. p. 52).

1338. ROCHE, JEAN (Université de Paris, France): **Sur quelques aspects actuels de la biochimie de la thyroglobuline et de sa biosynthèse.** *(Unele aspecte actuale ale biochimiei tiroglobulinei și ale biosintezei sale).* XIII(XVII), *1—2*, 241—243, *(1967)*, (rez. lb. rom. p. 243).

1339. ROZMARIN, GH.: **Centenarul teoriei structurii chimice a lui A. M. Butlerov.** *(Centenaire de la structure de A. M. Butleroff).* VII(XI), *3—4*, 193—202, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 201 + rez. lb. fr. p. 201—202).

1340. SAHINI, V. EM; CRAIU, MARGARETA: **Raman Spectrum of Acetophenone. Note II. Influence of Alcohols on the Frequency and Intensity of Carbonyl Group Vibration.** *(Spectre Raman ale acetofenonei. Nota II. Influența alcoolilor asupra frecvenței și intensității de vibrații a grupei carbonil).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 183—186, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 186).

1341. ŠARKOV, V. I. (Leningradskij lesotehničeskaja Akademija im. S. M. Kirova): **Sovremennye predstavlenija o nadmolekuljarnoj strukture celljulozy i ee značenie.** *(Reprezentările moderne asupra structurii supramoleculare a celulozei și importanța ei).* XI(XV), *fasc. spec.* 403—417, *(1965)*, (bibl. p. 415—417 + rez. lb. rom. p. 417).

1342. SIMIONESCU, CRISTOFOR; CERNĂTESCU-ASANDEI, AGATA: **Contribution à l'étude des propriétés physico-chimiques des lignines.** *(Contribuții la studiul proprietăților fizico-chimice ale ligninei).* XV(XIX), *1—2*, S. II, 107—121, 2 tabele în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 120—121 + rez. lb. rom. p. 121).

1343. SIMIONESCU, CRISTOFOR; FELDMAN, DOREL: **Untersuchungen über grenzflächige Polymerisationen. I. Mitteilung. Die Polymerisation von Acrylnitril.** *(Cercetări în domeniul polimerizării interfaciale. Nota I. Polimerizarea nitrilului acrilic).* VI(X), *3—4*, 161—168, *(1960)*, (bibl. p. 166—167 + rez. lb. rus. p. 167—168 + rez. lb. rom. p. 168).

1344. SIMIONESCU, CRISTOFOR; FELDMAN, DOREL; HRIHOROV-CIUBOTARIU, MARTA: **Grafting of Polyacrilonitrile Onto Cellulose.** *(Celuloze grefate cu poliacrilonitril).* XI(XV), *fasc. spec.* 173—182, 1 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 181 + rez. lb. rom. p. 181—182).

1345. SIMIONESCU, CRISTOFOR; ROZMARIN, G. I.: **O molekuljarnoj konfiguracii celljulozy po H. Vasiliu i kritika ego položenij v svete sovremennyh predstavlenii.**

(Asupra configurației moleculare a celulozei după H. Vasiliu și critica concepției sale în lumina teoriilor moderne). IX(XVII), *1—2*, 183—196, *(1963)*, (bibl. p. 193—194 + rez. lb. fr. p. 194—195 + rez. lb. rom. p. 195—196).

1346. SIMIONESCU, CRISTOFOR ; ROZMARIN, G. ; BULAKOVSCHI, V.: **Issledovanija v oblasti fotohimičeskoj destrukcii celljulozy.** *(Cercetări în domeniul destrucției fotochimice a celulozei).* XI (XV), *fasc. spec.* 287—319, 2 planșe grafice în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 315—318 + rez. lb. rom. p. 318—319).

1347. SMIRNOV, E. A. (Moskovskij tekstil'nyj Institut, SSSR) ; KIRIČENKO, L. N. (Moskovskij tekstil'nij Institut) : **Stroenie i svetnost proizvodnyh salicilidenanilina. Efipy 5-hlorsalicilidenі 3,5 dihlorsalicilidenі-p-amino-benzoj-noj kisloty.** *(Structura și culoarea derivaților salicilidenanilinei. Eterii acizilor 5-clorsalicilidenі și 3,5 diclorsalicilidenі-p-amino-benzoici).* XIX (XVIII), *1—2*, 249—254, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 254).

1348. WHEELER, T. S. (University college, Dublin, Ireland) : **The Lotoflavin Problem** *(Problema lotoflavinei).* IV (VIII), *3—4*, 181—190, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 190).

Cristalografie. Mineralogie.

1349. BOTEZ, CORNELIA ; IONESI, LIVIU : **Geochimia fosforului în RPR. Nota III Fosforul în rocile din flișul Carpaților Orientali. (Valea Tarcăului și Valea Humorului).** *(La géochimie du phosphore dans la République Populaire Roumaine).* VI (X), *1—2*, 119—132, 2 tab. în afară de text, *(1960)*, (bibl. p. 130 + rez. lb. rus. p. 131 + rez. lb. fr. p. 132). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1350. HEDVALL, ARVID (Chalmers University of Technology Gothenburg, Sweden) : **On the Start and Glimpses of Development of the Chemistry of Solids (I).** *(Considerații asupra dezvoltării chimiei solidelor (I).* XIII (XVII), *1—2*, 179—183, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 183).

1351. HEDVALL, ARVID (Chalmers University of Technology Gothenburg, Sweden) : **On the Start and Glimpses of Development of the Chemistry of Solids (II).** *(Considerații asupra dezvoltării chimiei solidelor (II).* XIII (XVII), *3—4*, 195—202, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 202).

1352. IANOVICI, V. : **Les minerais sidérurgiques en Romanie.** *(Mineralele siderurgice în România).* III, 362—374, *(1948)*, (bibliogr. p. 374).

1353. MASTACAN, GEORGES : **La region cristalline du sud-ouest de la Bucovine.** *(Regiunea cristalină din Sud-vestul Bucovinei).* III, *1*, 398—406, *(1948)*, (bibl. p. 406).

1354. MEZÖSI, J. (Mineralogical and Petrographical Institute of the University of Szeged) ; GRASSELLY, GY. (Mineralogical and Petrographical Institute of the University of Szeged) : **Crystallographical and Chemical Investigation of Minerals from Nistru (Misztbánya).** IV, 311—316, (1949), (bibl. p. 316). *(Cercetări cristalografice și chimice ale mineralelor de la Nistru (Misztbánya).* IV, 311'—316', *(1949)*, (bibl. p. 316'). (Trad. de Alice Caraman).

1355. NICHITA, OREST : **Étude géologique, pétrographique et chimique de la région de Chiuzbaia (Rég. adm. de Baia Mare).** *(Studiul geologic, petrografic și chimic al regiunii Chiuzbaia (reg. Baia Mare).* V (IX), *1—2*, 193—204, 1 hartă în afară de text, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 204). (Note présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 26—29 Juin 1959).

1356. NICHITA OREST ; APOSTOLESCU, MARIA : **Utilizarea unei roci din regi unea Iași ca amendament agricol local.** *(L'utilisation comme amendament agricole d'une*

roque de la région de Jassy). X (XIV), *3—4*, 177—182, *(1964)*, (bibl. p. 181 + rez. lb. fr. p. 182). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1357. NICHITA, OREST; BÎGU, GH.; CRUDU, E.; ERHAN, V.: **Studiul mineralizației de la Delnița Cîrligătura. (Raion Cîmpulung Moldovenesc).** *(Issledovanie mineralizačionnoj zony Delnica-Kyrligetura raion Kympulung-Moldovenesk)*. XIII (XVII), *1—2*, 525—529, 1 schiță + 2 fot. în afară de text, *(1967)*, (bibl. p. 528—529 + rez. lb. rus. p. 529). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1358. NICHITA, OREST; BOTEZ, CORNELIA: **Sur la géologie et la minéralisation de „Isvorul Colbului" — région Cobilița-Monts Călimani.** *(Asupra geologiei și mineralizației de pe izvorul Colbului-regiunea Colibița — munții Călimani)*. V (IX), *1—2*, 205—216, 2 fot. în afară de text, *(1959)*, (bibliog. p. 214 + rez. lb. rus. p. 214—215 + rez. lb. rom. p. 215—216). (Note présentée à la session scientifique de la l'Institut Polytechnique de Jassy, 26—29 Juin 1958).

1359. PĂUNEL, ELISABETA; CONSTANTINESCU, FLORIN; NICHITA, OREST; CARAMAN, C.; VASILESCU, FLORICA; SAVA, N.; PENCA, I.: **Compoziția chimico-mineralogică și granulometrică a unor nisipuri, cu geneze diferite, reflectate asupra calității mortarelor.** *(La composition chimique-minéralogique et granulométrique de quelques types de sables, de différents genèses, réfletées sur la qualité des mortiers)*. XV (XIX), *1—2*, 79—87, 1 tabel în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 87). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1360. SAVENCU, SIMON; GOLGOȚIU, TIBERIU; BOTEZ, CORNELIA; LINDE, JULIETA; LUCA, ANGELA: **Studiul mineralogic și chimic al minereului de la Tibleș.** *(Ètude minéralogique et chimique du minerais de Tibleș)*. II(VI) *3—4*, 89—100, 9 fot. în afară de text, *(1956)*, (bibl. p. 97—98 + rez. lb. rus. p. 98—99 + rez. lb. fr. p. 99—100). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic Iași din 19—21 mai 1956).

1361. SAVUL, MIRCEA: **Les orientations des plans de Böhm dans les cristaux de quartz.** *(Orientările planurilor lui Böhm în cristalele de cuarț)*. III. *1*, 375—397, *(1948)*, (bibl. p. 397).

1362. ȘCHIOPU, M.: **O metodă analitică pentru desenarea modelelor cristalografice.** *(Une méthode analitique pour dessiner les modèles cristallographiques)*. I (V), *1—2*, 45—52, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 51 + rez. lb. fr. p. 52). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 24—25 octombrie 1953).

GEOLOGIE. METEOROLOGIE.

1363. ABABI, V.; ONU, P.: **Studiul proprietăților structural-absorbtive ale unor diatomite din Dobrogea.** *(Sur les propriétés structural-absorptives de certaines diatomites de Dobroudja)*. XVI (XX), *1—2*, S. II, 429—440, 1 diagramă în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 439—440 + rez. lb. fr. p. 440). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității Al. I. Cuza. din Iași, din 25—27 octombrie 1969).

1363A. BOGHIAN, ARIADNA; MIHUL, ANATOLIE; VOICU, MODESTA: **Éssais sur la structure de la pierre de ciment à addition de polymères.** *(Încercări asupra structurii pietrei de ciment cu adaos de polimeri)*. XVI (XX), *3—4*, S. V, 47—51, 3 p. fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 60).

1364. AILINCĂI, GH.; HOPULELE, I.; MĂLUREANU, I.; BÎGU, GH.: **Studii asupra unor nisipuri din Moldova cu privire la posibilitatea folosirii lor în amestecurile de formare.** *(Untersuchung einiger Sande, in der Moldau betreffend der anwen-*

dungsmöglichkeit dieser in den formungsgemischen). XVI (XX), *1—2*, S. IV, 47—55, 2 fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 55). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1365. BOTEZ, CORNELIA ; JEANRENAUD, PIERRE ; IONESI, LIVIU ; NACU, AL. : **Distribuția geochimică a manganului, cobaltului și nichelului în sedimentele paleogene din bazinul văii Tarcăului.** *(Distribution géochimique du manganèse, du cobalt, et du nickel dans les sédiments paléogènes du bassin de la vallée du Tarcău).* IX (XIII), *1—2*, 141—154, 1 tabel în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 152 + rez. lb. rus. p. 153 + rez. lb. fr. p. 153—154). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului Politehnic din Iași, din 9 —11 noiembrie 1962).

1366. BOTEZ, CORNELIA; NICHITA, OREST ; IONESI, BICA ; SMOCOT, RODICA ; OLARU, DIDINA ; TARHON, ANA : **Chimismul complexului argilo-nisipos din partea de nord a platformei moldovenești Siret, Regiunea Suceava.** *(Le chimisme du complexe argileux-sablonneux de la partie du nord de la plateforme Moldave-Siret, région de Suceava).* XI (XV), *3—4*, 197—208, 1 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 207 + rez. lb. fr. p. 207—208). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1367. BOTEZ, CORNELIA; SMOCOT, RODICA ; ERHAN, V. ; IONESI, BICA : **Cercetări asupra proprietăților absorbante ale unor argile din împrejurimile orașului Siret.** *(Recherches concernant les propriétés absorbantes de certaines argiles aux environs de la ville Siret).* XV (XIX), *1—2*, S. II, 33—40, 3 fig. în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 39 + rez. lb. fr. p. 39—40). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1368. CALINICENCO, N. ; MELINTE, SOFIA : **Studiul radioactivității șisturilor bituminoase din Carpații Orientali.** *(La radioactivité des schistes bitumineaux des Carpathes Orientaux),* IX (XIII), *1—2*, 101—106, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 106). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1369. CERNĂTESCU, AUREL ; MARTINIUC, C. ; SILION, TUDOR ; CIUBOTARU, VICTOR ; MIHĂILESCU, C. : **Contribuție la studiul stabilității versanților din raza orașului Iași.** *(Beitrag zum Studium der Stabilität von natürlichen Böschungen im Umfang der Stadt Iași).* XII (XVI), *3—4*, 431—436, 1 hartă în afară de text, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 436). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1370. CIUBOTARU, VICTOR : **Aprecierea modulului de elasticitate al pământului din patul drumurilor pe baza măsurătorilor deflectometrice.** *(Appréciation du module d'élasticité du sol de fondation des routes à l'aide des mesures déflectometriques).* VIII (XII), *3—4*, 411—414, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 414). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului Politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1371. DIACONU, DANIEL ; CIONGRADI, I ; IȚICOVICI, MARCEL ; LUPAȘCU, C.: **Some Factors Determining the Earthquake Response of Few-Story Buildings.** *(Asupra unor factori care determină răspunsul seismic al unor clădiri cu mai multe etaje).* XIV (XVIII), *3—4*, 613—628, *(1968)*, (bibl. p. 627 + rez. lb. rom. p. 628). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, September the 28—30 st., 1967).

1372. ĚRISTAVI, D. I. (Gruzinskij Politehničeskij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR); BROUČEK, F. I. (Gruzinskij politehničeskij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR); ĚRISTAVI, D. (Gruzinskij politehničeskij Institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR) : **Metod opredelenija berillija v prirodnyh vodah.** *(Metodă de determinare a beriliului în apele naturale).* XIII (XVII), *1—2*, 201—206, *(1967)*, (bibl. p. 205—206 + rez. lb. rom. p. 206).

1373. MANASEVIČ, A. D. (Voronežskij lesotehničeskij institut, SSSR) : **Metodika opredelenija fiziko-mehaničeskih svojstv gornyh porod.** *(Metode de determinare a calităților fizico-mecanice a rocilor).* **IV (VIII)**, *1—2*, 139—144), *(1958)*, (bibl. + rez. lb. fr. și lb. rom. p. 144).

1374. MEZÖSI, JOSEPH (Institut de Minéralogie et de Pétrographie de l'Université de Szeged (R. P. Hongrie) : **Structure gèologique de Valea Borcutului, (Vallée de Borpatak).** *(Structura geologică a văii Borcutului).* **II (VI)**, *3—4*, 53—69, 1 hartă în afară de text, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 68 + lb. rus. p. 69).

1375. NICHITA, OREST : **Studiul geologic, petrografic și chimic al regiunii din vest de Valea Firiza regiunea Baia Mare.** *(Étude géologique, pétrographique et chimique de la partie occidentale de la vallée de Firiza, région de Baia Mare).* **II (IV)** *3—4*, 71—86, 1 hartă în afară de text, *(1956)*, (bibl. p. 85 + rez. lb. rus. p. 85—86 + rez. lb. fr. p. 86). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 19—21 mai 1956).

1376. PĂUNEL, ELISABETA ; CHELĂRESCU, AL. ; NICHITA, OREST; BÎGU, GH.; MIHUL, ANATOLIE ; IAROȘINSCHI-DRABIC, IRINA ; VASILESCU, FLORICA : **Studiul zăcămîntului de ghips din Nordul Moldovei.** *(Étude de gissement du gypse du nord de la Moldavie).* **IX (XIII)**, *3—4*, 387—400, *(1963)*, 2 fot. + 2 hărți în afară de text, (bibl. p. 398—399 + rez. lb. rus. p. 399—400 + rez. lb. fr. p. 400). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului Politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1377. ȘESAN, ANTON ; D'ALBON, GÉRARD ; CIONGRADI, I. ; STRAT, LUCIAN: **A New Shaking Table Used to Test Structures at Seismic Action.** *(O nouă platformă seismică folosită la încercarea structurilor).* **XV (XIX)**, *1—2*, S. V, 19—24, 1 fot. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 24).

1378. UNGUREANU, N. ; DIACONU, DANIEL : **Particularitățile calculului la acțiuni seismice a structurilor fundate pe piloți.** *(Particularités du calcul des structures fondées, sur pieux, soumises aux actions séismiques).* **XIII (XVII)**, *3—4*, 521—532, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 532).

IV. ȘTIINȚE BIOLOGICE

BIOLOGIE

1379. BABALEANU, P. ; CELAN, M. : **Observation sur les effets de la gellée sur quelques variétés de poiriers.** *(Observații asupra efectelor înghețului asupra cîtorva varietăți de peri).* **III**, *1*, 443—452, *(1948)*.

1380. BURDUJA, CONSTANTIN : **Contribution floristique et chorologique relative à la Moldavie.** *(Contribuții la flora și vegetația Moldovei).* **III**, *1*, 474—488, *(1948)*, (bibl. p. 486—488).

1381. CATRINICI, CLEOPATRA : **Notes sur la biologie et des moyens de destruction du Tanymecus Dilaticollis Gyll.** *(„Gărgărița porumbului").* *(Note asupra biologiei și a mijloacelor de distrugere pentru Tanymecus Dilaticollis Gyll (Gărgărița porumbului").* **II**, *2*, 277—286, *(1947)*, (bibl. p. 285—286).

1382. CELAN, M. : **Sur la végétation algale à Agigea (Mer Noire) pendant les mois Septembre — Novembre 1946.** **IV, 340—351**, *(1949)*, (bibl. p. 351). *(Despre vegetația algală de la Agigea (Marea Neagră) în cursul lunilor Septembrie-Noiembrie 1946)*, 340'—351), (bibl. p. 351').

1383. CELAN, M. ; BABALEAN, P. : **Sur l'examen microscopique et histochimique des tissus affetés par la gelée.** *(Despre examenul microscopic și histochimic al țesuturilor afectate de îngheț).* **II**, *2*, 287—293, *(1947)*, (bibl. p. 292—293).

1384. GOMOIU, V.; GOMOIU, VIORICA: **L'histoire naturelle dans l'oeuvre „Danubius" de Marsil.** *(Istoria naturală în opera „Danubius" de Marsil).* **III,** *2,* 217—223, *(1948).*

1385. IONESCU, MIRCEA: **Asupra degradării glucidelor în organismele vii.** *(Sur la dégradation des glucides dans les organismes vivants).* **XVI (XX),** *1—2,* **S. II,** 449—456, 1 pl. în afară de text, *(1970),* (bibl. p. 455 + rez. lb. fr. p. 455—456).

1386. MATEI, ILIE; GRIGORAȘ, MARIA: **Polimeri analogi vinilici cu activitate biologică.** *(Polymères analogues vinyliques ayant une action biologique).* **XIII (XVII),** *3—4,* 261—268, 1 grafic în afară de text, *(1967),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 268). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1387. MOTAȘ, C.; TANASACHI, J.; BOTNARIUC, N.: **Sur quelques Hidracariens recueillis en Yougoslavie dans le bassin de la Bosna.** *(Despre câteva Hydracariene adunate în Jugoslavia în basinul Bosnei).* **III,** *2,* 224—251, *(1948)* (bibl. p. 250—251).

1388. NORD, F. F. (Laboratory of Organic Chemistry and Enzymology Fordham University, Bronx, N. Y. USA): **Biochemistry of Lignin.** *(Biochimia ligninei).* **XI (XV),** *fasc. spec.* 35—46, *(1965),* (bibl. p. 45—46 + rez. lb. rom. p. 46).

1389. POPESCU, ST.: **Anomalies chez les plantes cultivées II.** *(Anomalii la plantele cultivate).* **II,** *1,* 174—179, *(1947),* (bibl. p. 179).

1390. POPESCU, ST.: **Sur l'amélioration du blé. Recherches et méthodes.** *(Despre ameliorarea grîului).* **I,** *1,* 105—117, *(1946),* (bibl. p. 116—117).

1391. POPESCU, ST.: **Sur l'amélioration des courges. Recherches et méthodes.** *(Asupra* ameliorației dovlecilor. Cercetări și metode). **I,** *2,* 155—175, *(1946),* (bibl. p. 175).

1392. POTLOG, A. I.: **Contribution à l'amélioration du ricin.** *(Contribuții la ameliorarea ricinului),* **I,** *1,* p. 98—104. *(1946),*

1393. REICHMANN, ED.; TOCAN, M.; PLATON, M.; RĂDULEANU, M.: **The Study of the Morphological Modifications of Reed Pulp Cell Walls in the Refining Process.** *(Studiul modificărilor morfologice ale pereților celulei la celuloza din stuf, în procesul de măcinare).* **XI (XV),** *fasc. spec.* 373—384, 4 fot. în afară de text, *(1965),* (bibl. p. 382—383 + rez. lb. rom. p. 383—384).

1394. SANDU-VILLE, C.: **Contribution à la connaisance des micromycètes des environs de Orăștie, dans le district de Hunedoară.** *(Contribuție la cunoașterea micromicetelor din împrejurimile Orăștiei în districtul Hunedoarei).* **I,** *1,* 123—128, *(1946).*

1395. SANDU-VILLE, C.: **Contribution à la connaisance des micromycètes de Moldavie.** *(Contribuție la cunoașterea micromicetelor din Moldova).* **I.** *2,* p. 176—188 *(1946).*

1396. SANDU-VILLE, C.; RĂDULESCU, ION: **Contribution à la connaisance des micromycètes de Roumanie. II-ème note. IV,** 317—336, *(1949),* (rez. lb. rom. p. 336). *(Contribuție la cunoașterea Micromycetelor din R. P. R.,* 317'—336', (rez. lb. rus. p. 335'—336').

1397. STRUB, C.; BRĂTIANU, ALICE; IAROȘINSCHI-DRABIC, IRINA; MAGA, CORNELIA; CIOATĂ, VIOLETA: **Samale artificiale pe bază de extract enzimatic din mucoasă intestinală.** *(Confits artificieles à base d'extrait enzymatique de la muquese intestinale).* **VI (X),** *3—4,* 181—188, 6 p. fot. în afară de text, *(1960),* (bibl. p. 187 + rez. lb. rus. p. 187—188 și lb. fr. p. 188). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1398. TOPA, EM.: **Contribution à la chorologie de Laranthus Europaesus. Utilisation de cette plante.** *(Contribuție la Corologia Loranthus Europaesus. Folosirea acestei plante).* **II,** *1,* 180—181, *(1947).*

1399. TUDORANU, GH.; TOPORAȘ, P.; CREȚEANU, GH.: **Action antihémolitique de l'acide ascorbique et de thiamine.** IV, 394—395, *(1949), (Acțiunea antihemolitică a acidului ascorbic și a tiaminei,* 394'—395').

BOTANICĂ

1400. CHIRIȚĂ, AGLAIA; CHIRIȚĂ, GH.; MANCIU, MARIA; ALEXA, GH.: **Contribuții la studiul obținerii enotaninului din semințe de struguri.** *(Contributions à l'étude de l'obtention l'oenotanin des pepins de raisin).* VIII (XII), *3—4,* 183—188, *(1962),* (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 188). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1401. PAPP, CONSTANTIN: **Contribuții botanice la studiul drogurilor produse de Criptogramele vasculare ce cresc pe teritoriul R. P. R.** *(Contributions botaniques a l'étude des drogues produites par les cryptogames vasculaires du teritoire du R. P.R.).* I *1—2,* 263—270, *(1954),* (bibl. p. 268 + rez. lb. rus. p. 269 + rez. lb. fr. p. 270)

1402. POPESCU, CHIRIL; AFUSOAE, IULIA: **La distribution du phosphore dans les divers organs des plantes.** *(Repartiția fosforului în diferite organe ale plantelor)* XVI (XX), *1—2,* S. II, 441—448, *(1970),* (bibl. p. 447—448 + rez. lb. rom. p. 448)

1403. POPESCU, G.; REICHMANN, ED.; RUDESCU, L.; STETESCU, O.: **Issledovanija po identifikacii élementov, oblada-juščih special'nymi svojstvami pri pitanii rastenija po morfologičeskim sostovnym častjam steblija kamyša.** *(Cercetări pentru identificarea elementelor cu funcții speciale în nutriția plantei, pe componenții morfologici ai tulpinei de stuf).* XI (XV), *fasc. spec.* 385—393, 4 fot. în afară de text, *(1965),* (bibl. p. 392, + rez, lb. rom. p. 392—393).

1404. RĂVĂRUȚ, M.; BURDUJA, C.; DOBRESCU, C.; PAPP, C.; BÎRCĂ, C.; RACLARU, P.: **Cazuri de atacuri puternice de Viscum Album L. Loranthus Europaeus Jacq. și Melampsorella Cerastii (Pers.) Winter în unele păduri și livezi din R. P. R.** *(Quelques cas d'attaques intenses de viscum album L., Loranthus Europaeus Jacq et Melampsorella Cerastii (pers.) Winter en diverses forêts et vergers de R. P. R.).* I, *1—2,* 249—262, *(1954),* (bibl. p. 259 + rez. lb. rus. p. 260—261 + rez. lb. fr. p. 261—262).

1405. TOPA, E.: **Sur la présence de laburnum anagyroides medicus en Roumanie.** *(Despre prezența „Laburnum anagyroides medicus" în Romania).* I, *1,* 118—122, *(1946),* (bibl. p. 121—122).

ZOOLOGIE

1406. ALEXINSCHI, A.: **Cîteva Pyralidae noi sau rare pentru fauna R. P. R. din sudul Moldovei: Raionul Tecuci.** *(Quelques pyralides nouveaux ou rares pour la faune de la R. P. R., dans la Moldavie de Sud).* I, *1—2,* 211—218, *(1954),* (bibl. p. 215 + rez. lb. rus. p. 216 + rez. lb. fr. p. 217—218).

1407. BOLDUR, EMIL: **Dentologie du liévre.** *(Dentologia iepurelui).* I, *2,* 136—143, *(1946),* (bibl. p. 143).

1408. CĂRĂUȘU, SERGE: **Contribution à l'étude des amphipodes gammariens des eaux monégasques et françaises.** (Note préliminaire). *(Contribuții la studiul amfipodelor gamariene din Monaco și Franța).* III, *1,* 1948, p. 459—462).

1409. CÎRDEIU, F.; MÎNDRU, C.; IONESCU, V.; VANCEA, ST.: **Contribuții la cunoașterea faunei mantidelor și ortopterelor din regiunile: Iași, Bacău, Suceava.** *(Quelques pyralides nouveaux ou rares pour la faune de la R. P. R., dans la Moldavie de Sud).* I, *1—2,* 235—240, *(1954),* (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 240).

1410. CONSTANTINEANU, MIHAI, I. : **Molia frunzelor de prun (Hyponomeuta Padella L.) și insectele parazite, care atacă în R. P. R. (Ichneumonidae și Tachinidae).** *(La teigne des feuilles du prunier (Hyponomenta padella L) et les insectes parasites, qui s'attaquent àelle en la R. P. R.).* I, *1—2*, 219—228 *(1954)*, (bibl. p. 226 + rez. lb. rus. p. 226—227 + rez. lb. fr. p. 227—228).

1411. FEIDER, Z. : **Două larve noi ale genului Atractothrombium (Acarieni) și un caz teratolopic la una dintre larve.** *(Deux larves nouvelles du genre Atractothrombium Feider (acaraiens) et un cas tératologique chez une larve).* I, *1—2*, 195—210, *(1954)*, (bibl. p. 205 + rez. lb. rus. p. 208—209 + rez. lb. fr. p. 209—210).

1412. SUSTER, PETRU, M. ; LEHRER, ANDY, Z. : **Un caz de regenerare a aripei la Exorista Lota Meig. (Tachinidae).** *(Un cas de régéneration de l'aile chez l'Exorista Lota Meig (Tachinidae).* I, *1—2*, 229—234, *(1954)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 233 + rez. lb. fr. p. 234).

1413. VANCEA, ȘT. ; IONESCU, V. : **Contribuții la studiul viperei de stepă.** *(Contributions à l'étude de la vipère de steppe).* I, *1-2*, 241—248, *(1954)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 247 + rez. lb. fr. p. 248).

V. MEDICINA. FARMACOLOGIE

1414. BRĂNIȘTEANU, D. ; POPOVICI, GH. GH.; BĂNCESCU, L.; DIMITRIU, ST. **Antagonisme entre le Néo-Antergan et l'Histamine sur la pression artérielle les mouvements respiratoires chez le chien.** IV, 423—427, *(1949)*, (bibl. p. 427) *(Antagonismul dintre Neo-Antergan și Histamină asupra presiunii arteriale și mișcărilor respiratorii la câine*, p. 423'—427'), (bibl. p. 427').

1415. BRĂNIȘTEANU, D. ; POPOVICI, GH. ; BĂNCESCU,L.; NEGOIȚĂ, M.: **L'action du Néo-Antergan sur la tension artérielle et sur les mouvements respiratoires chez le chien.** IV, 419—422, *(1949)*, (bibl. p. 422), *(Acțiunea Neo-Anterganului asupra tensiunii arteriale și mișcărilor respiratorii la câine*, p. 419'—422'), (bibl. p. 422').

1416. BRĂNIȘTEANU, D. ; POPOVICI, GH. GH. ; HERESCU, D. ; KAUFMAN, S.; BĂNCESCU, L.: **Action d'un antihistaminique (Neo-Antergan) sur les variations des électrolythes Cl, Na, K et Ca du serum sanguin, provoquée par l'histamine.** IV, *1949*, p. 411—418, (bibl. p. 418). *(Acțiunea unui antihistaminic (Neo-Anterganul) asupra variațiilor electroliților Cl, Na, K și Ca a serului sanguin, provocate de histamină*, p. 411'—418', (bibl. p. 418').

1417. MATEI, ILIE ; COMĂNIȚĂ, EUGENIA ; NIȚESCU, SERGIU : **Noi compuși cu activitatea antituberculoasă(V).** *(Nouveaux composés tuberculostatiques. (V).* XV. (XIX), *3-4*, S II, 57-61, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 61). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1418. ONISCU, CORNELIU ; BOTEZ, GH. : **Sulfamides des acides phénoxipropioniques. Dérivés sulfamidés des acides — (chlorphénoxi) — propioniques.** *(Sulfamidele acizilor fenoxipropionici. Derivați sulfamidați ai acizilor α - (clor-fenoxi)- propionici).* XV(XIX), *3-4*, S. II, 63-72, 1 diagramă în afară de text *(1969)*, (bibl. p. 71 + rez. lb. rom. p. 72).

1419. ONU, C. ; PRISĂCARU, V. ; TURIC, LAURENȚIU ; CREȚEANU, GH. ; BEJAN, VLAD : **Aspecte noi privind metodologia și extinderea aplicațiilor semnalelor dreptunghiulare în practica medicală.** *(Novel Aspects Concerning Methodology and Diffusion od Rectangular Signals Applications in Medical Practice).* III(XVII), *3-4*, 347—350, 4 p. fot. în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. în lb. rus. p. 350). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institututlui politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1420. ONU, E.; PRISĂCARU, V.; TURIC, LAURENȚIU; BEJAN, VLAD: **Contribuții la realizarea unui aparat electronic de tip electrosomn cu sincroscop.** *(Beiträge zum Bau eines elecktronischen Gerätes von Elektroschlaf-typus mit Synchroskop).* IX(XIII), *3-4*, 197—202, 1 pl. scheme + 3 fot. în afară de text, *(1963)*, (bibl. + rez. în lb. rus. și germ. p. 202). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1421. PAVAN, MARIO (Istituto di Anatomia comparata dell'Università di Pavia) i NASCIMBENE, ATTILO (Istituto di Anatomia comparata dell'Universita d; Pavia): **Studi sugli antibiotici di origine animale. VIII — Ricerche su varie specie di Formicidae produttrici di acido formico.** IV, 428—440, *(1949)*,(bibl. p. 439—440). *(Studiul asupra antibioticilor de origine animală. VIII. Cercetări asupra diferitelor specii de Farmacidae producătoare de acid formic.* p. 428—440). (bibl. p. 439—440).

1422. RUSU, D.; NEAGU, TEODOR; ADUMITRESEI, I.; DAVIDEANU, RONELIA, BLĂNARU, ELENA: **Postcalculul în industria chimică-farmaceutică.** *(La postcalcul dans l'industrie chimico-pharmacautique).* IX(XIII), *1-2*, 455—464, *(1963)*, (bibl. p. 463 + rez. lb. rus. și fr. p. 464). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1423. RUSU, G.; VASILESCU, S.; CASETTI, M.; RUSU, FLORICA: **Les variations de la bande de séro-coagulation Weltmann au cours du pneumothorax thèrapeutique et l'utilisation de ce test comme moyen de pronostic dans la tuberculose pulmonaire.** IV, 386—393, *(1949)*, (bibl. p. 393). *(Variațiile bandei de sero-coagulare Weltmann în cursul pneumotoraxului terapeutic și utilizarea acestui test ca mijloc de prognostic în tuberculoza pulmonară*, 386'—393'), (bibl. p. 393').

1424. STRAT, C.; RUSU. G.; CASETTI, M.: **Les intoxications par l'alcool methylique.** *(Intoxicațiile cu alcool metilic).* III, *1*, 466—473, *(1948)*.

1425. TUDORANU, GH.; FONI, I,; CREȚEANU, GH.: **Action de l'uréthane et de la chaleur dans la coagulation du sang avec des systèmes vitaminiques.** *(Acțiunea uretanului și a căldurii în coagularea sîngelui prin două sisteme vitaminice).* III, *1*, 463—465, *(1948)*, (bibl. p. 465).

VI. ȘTIINȚE TEHNICE. INGINERIE

INDUSTRIA GREA ÎN GENERAL

Încercări de materiale. Coroziune

1426. BRANIȘTE, CONSTANTIN; PERETZ, DAVID; ȘERBAN, SILVIA; **Das Verhalten von Farbanstrichen aus Chromgelb und Erdgas-Russ Beim Korrosionsschutz des Eisens.** *(Comportarea peliculelor de vopsea pe bază de galben de cromnegru de fum, în protecția oțelului).* IV(VIII), *3-4*, 153—160, 2 diagrame în afară de text, *(1958)*, (bibl. p. 159—160 + rez. lb. rus. și rom. p. 160).

1427. BRANIȘTE, C.; PERETZ, DAVID; ȘERBAN, SILVIA; **Obținerea de straturi protectoare cu fosfați alcalini pe suprafețe de oțel. Nota. I.** *(Schutzschichten mit Alkaliphosphat auf Stahloberflächen).* VI(X), *1-2*, 133—138, 1 tabel+ 1 fort. în afară de text, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și germ. p. 138). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960.)

1428. BRAUDE, Z. I. (G.P.N. Proektstal'konstrukcija Moskva, SSSR): **Rasčet stal'nyh konstrukcij pri vozdejstvii na nih korrozii.** *(Calculul construcțiilor de oțel supuse coroziunii).* VIII(XII), *3-4*, 401—410, 1 tabel în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 409—410 + rez. lb. fr. și germ. p. 410).

1429. CALISTRU, C.; GRIGORIU, I.: **Asupra macrocineticii procesului corodării oțelului în acid sulfuric.** *(On Macrokinetics of the Corrosion Process of Steel in Sulphuric Acid.)* XIII(XVII), *3-4*, 253–260, *(1967)*, (bibl. p. 259 + rez. lb. engl. p. 260) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1430. CAPATU, CHIMON; MIHUL, ANATOLIE; DIACONU, DANIEL; CUCIUREANU, AUREL: **Some Possibilities to use the Installations of Dynamical Characteristics Recording of the Specimens, in the Study of the Imbedded-in-Concrete Steel Bar Bond.** *(Posibilități de utilizare ale instalațiilor de înregistrare a caracteristicilor dinamice ale epruvetelor, la studiul aderenței barelor de oțel înglobate în beton).* XIV(XVIII), *3-4*, 645–648, 3 fot. în afară de text, *(1968)*, (rez. lb. rom. p. 648). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, September the 28-30 st., 1967).

1431. CRUDU, M. I.; NECULĂIASA, V. GH.; AVRAM, M.; BRĂTESCU, C.; MORAID, R.; ȘTEFĂNESCU, GH.: **Încercarea la uzură a unor cupluri din fontă maleabilă perlitică și oțel carbon de calitate în condiții uscate. (I).** *(Essai d'usure de quelques couples de fonte maléable perlitique et d'aciers carbon non lubrifiès).* (I). XIII(XVII), *3-4*, 489–498, 2 fot. + 1 pl. graf. în afară de text, *(1967)*, (bibl) p. 497 + rez. lb. fr. p. 498). (Comunicare prezentată la Conferința de turnătorie organizată de Ministerul Construcției de Mașini și de Consiliul Național al Inginerilor și Tehnicienilor, din 12-13 mai, 1967, București).

1432. DEMARS, CYP (Université de Liège et l'École Industrielle Supérieure de Liège) **Note sur le calcul du frettage des tuyaux en beton.** *(Notă asupra calculului fretări tuburilor de beton).* III, *2*, 160–174, *(1948)*.

1433. FĂRCAȘ, TOMA; GOLGOȚIU, TIBERIU; AILINCĂI, GH.; CIOCHINĂ, C.; ANDREI, EMIL; ANDRIEȘ, MARIAN; GHEORGHIU, BOGDAN, HOPULELE, I.: **Considerațiuni asupra metodelor de laborator pentru determinarea coroziunii.** *(Sur les méthodes de laboratoire concernant la détermination de la corrosion).* VII(XI), *1-2*, 337–340, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 340). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

1434. GOLGOȚIU, TIBERIU; FĂRCAȘ, TOMA; AILINCĂI, GH.; CIOCHINĂ, C. ANDREI, EMIL; GHEORGHIU, BOGDAN; HOPULELE, IOAN: **Comportarea la coroziune a oțelurilor de carbon STAS-500-49.** *(Comportement à la corrosion des aciers-carbon Stas 500-49).* VII(XI), *3-4*, 293–300, *(1961)*, (bibl. p. 298 + rez. lb. rus, p. 298–299 + rez. lb. fr. p. 299–300). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 4-6 februarie 1960).

1435. GOLGOȚIU, TIBERIU; FĂRCAȘ, TOMA; AILINCĂI, GH.; CIOCHINĂ, C.; ANDREI, EMIL; GHEORGHIU, BOGDAN; HOPULELE, IOAN: **Comportarea la coroziune a oțelurilor carbon de calitate STAS 880-49.** *(Comportement à la corrosion des aciers-carbon de qualité Stas 880-49).* VIII(XVII), *3-4*, 331–336, *(1962)*, (bibl. p. 335 + rez. lb. rus. p. 335–336 + rez. lb. fr. p. 336). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Insititutului politehnic din Iași, 9-11 noiembrie 1962).

1436. GOLGOȚIU, TIBERIU; FĂRCAȘ, TOMA; AILINCĂI, GH.; PICOȘ, C.; CIOCHINĂ, C.; ANDREI, EMIL; BOHOSIEVICI, CAZIMIR; MĂLUREANU, I.: **Comportarea la coroziune a oțelurilor aliate de construcție standardizate.** *(Comportement à la corrosion des aciers alliés de construction standardisés).* XII(XVI), *1-2*, 397–403, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 403). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie, 1965).

1437. GOLGOȚIU, TIBERIU; FĂRCAȘ, TOMA; AILINCĂI, GH.; CIOCHINĂ, C.; ANDREI, EMIL; MĂLUREANU, I.: **Comportarea la coroziune a unor oțeluri aliate de construcție standardizate. (II).** *(Comportement à la corrosion de quel-*

ques alliages d'acier pour constructions, standardisés. (II). XIV(XVIII), *3-4*, 569—572, 1 tabel în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 572). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1438. GOLGOȚIU, TIBERIU,; FĂRCAȘ, TOMA; AILINCĂI, GH.; CIOCHINĂ, C.; ANDREI, EMIL; GHEORGHIU, BOGDAN; **K sposobu vyraženija rezul'tatov izmerenija korrozionnoj ustojčivosti metallov i splavov.** *(Considerațiuni asupra exprimării rezistenței la coroziune a metalelor și aliajelor).* VII(XI), *3-4*, 289—292, *(1961)*, (bibl. p. 291—292 + rez. lb. germ. și rom. p. 292). (Soobščenie predstavlennoe na naučnoj sessii Jasskogo politehničeskogo instituta, ot 4-6 fevralja 1960 g.).

1438A. GOLGOȚIU, TIBERIU; LUCA, ANGELA; LINDE, JULIETA; HÎNCU, IANCU; URSU, MARGARETA: **Considerații asupra unor factori ce determină agresivitatea solurilor. II.** *(Considérations concernant quelques facteurs qui déterminent l'agrésivitè du sol. II).* XVI(XX), *3-4*, S. II, 9-13, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 13). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie 1967).

1439. HANGANU, V.; ILIESCU, GH.; ASANDEI, I.: **Lagăre din mase plastice pentru mașini textile, I. Mașină pentru încercări la frecare și uzură a maselor plastice.** *(Paliers à matières plastiques pour machines textiles).* XI(XV), *1-2*, 443—444, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 444). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1440. IVANOV, IGOR; ILIEȘ, FELICIA; MANOLESCU, M.; CONSTANTINESCU, S.: **Investigarea roentgenografică a structurii unor materiale de construcție, folosind substanțe radioopace de contrast.** *(Investigation roengenographique de la structure de certains matériaux de construction, à l'aide des substances radioopaques de contrast).* XV(XIX), *3-4*, S. V, 71-78, 6 fot. în afară de text, *(1969)*, (rez. lb. fr. p. 78). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5-7 februarie 1965).

1441. IVĂȘCANU, ST.; FILIP, VIORICA; **Despre efectele inhibitorului Tioures asupra coroziunii oțelului OLC 45 în acid sulfuric.** *(Sur les effets de l'inhibition de la corrosion de l'acier OLC 45 dans H_2SO_4n par la thiourée).* XIII(XVII) *3-4*, 347—252, *(1967)*. (bibl. + rez. lb. fr. p. 252).

1442. IVĂȘCANU, ST.; ICHIM, IERONIM: **Recherches sur la corrosion des alliages OL 38, V_2A et V_4A dans l'acide phosphorique et les posibilités de protection par inhibiteurs.** *(Cercetări privind coroziunea aliajelor OL38, V_2A și V_4A în acid fosforic și protecția lor prin inhibitori).* XIV(XVIII), *1-2*, 205—212, *(1968)*, (bibl. p. 211+rez. lb. rom. p. 211—212). (Communication présentée á la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28-30 septembre 1967).

1443. LINDE, JULIETA; LUCA, ANGELA; HÎNCU, IANCU; ANTONESCU, I.: **Studii asupra coroziunii conductei de alimentare cu apă din stația Ghidigeni.** *(Issledovanie korrozii pitajuščego vodoroga na stancii Gididžen').* X(XIV), *1-2*, 119—122, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 122). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1444. LUCA, ANGELA; LINDE, JULIETA; GOLGOȚIU, TIBERIU; HÎNCU, IANCU; URSU, MARGARETA: **Considerații asupra unor factori ce determină agresivitatea solurilor. I.** *(Considérations concernant quelques facteurs qui déterminent l'agréssivité du sol. I).* XIV(XVIII), *1-2*, 189—194, *(1968)*, (bibl. p. 193 + rez. lb. fr. p. 193—194). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara 27-30 iunie 1966).

1444.A. MOCANU, D. R.; BUGA, M.; PINTILIE, MARIA; POLIHOVICI, VALERIAN; ROGOZ, TEODOR: **Cercetări pentru stabilirea soluției optime de consolidare a șasiului vagonului tip IS. 482949 în vederea dotării acestuia cu cuplă automată.**

(Recherches concernant la solution optime de consolidation du chasis du vagon type IS. 482949, en vue de l'introduction d'une couple automatique). XVI(XX), *3-4*, S. IV, 49-52, 1 tab. în afară de text, (1970), (rez. lb. fr. p. 52).

1445. PICOȘ, C.; BOHOSIEVICI, CAZIMIR; PRUTEANU, OCT.; BRAHA, V.: **Influența deformării plastice superficiale prin rulare cu bile asupra rezistenței la oboseală.** *(Vlijanie poverhnostnogo plastičeskogo deformirovanija obkatkoi šarikami na ustalostnuju pročnost').* XIV(XVIII), *3-4*, 573—579, *(1968)*, (bibl. p. 578 + rez. lb. rus. p. 578—579). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie 1967).

1446. PICOȘ, C.; COMAN, GH.; BOHOSIEVICI, CAZIMIR; CIRILLO, A.; **Asupra durificării superficiale a metalelor prin rularea cu bile.** *(Über die Oberflächige Härtung der Metallen durch Walzen mit Kugeln).* IX(XIII), *1-2*, 327—336, 1 pl. graf. în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 334 + rez. lb. rusă și germ. p. 334—336). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1447. POHL, E. (Hochschule fur Bauwesen, Leipzig, DDR): **Dichte und Bewehrungsuntersuchung von Beton durch ausnützung der Streustrahlung bei Gammastrahlung.** *(Studiul densității și armăturii betonului prin folosirea iradierii prin raze gama).* VII(XI), *3-4*, 349—360, *(1961)*, (bibl. p. 359—360 + rez. lb. rus. și rom. p. 360). (Auszug aus einem Vortrage gehalten auf den Internationalen Kolloquium „Radioaktive Isotope und der Bauwesen" an der Hochscule für Bauwesen, Leipzig, 28-30 september 1960).

1448. SALOKANGAS, JAAKKO (Staatliche technische Forschungsanstalt, Helsinki, Finnland): **Eine neue Maschine zur Schlagprüfung im Verdrehungsversuch und die Zähigkeit eines Werkzeugstahls bei Schlagartiger Verdrehung in Abhängigkeit von der Anlasstemperatur.** *(O nouă mașină de încercat la șocuri de răsucire și rezilienta oțelului de scule în funcție de temperatura de lucru).* VIII(XII), *3-4*, 295—302, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 302).

1449 SĂVEANU, LUCIA N.: **Calcul des déformations élastiques des piéces pendant les cylindrages aux tours automatiques en fonction des paramètres technologiques de l'usinage.** *(Calculul deformațiilor elastice a pieselor în timpul laminării la strunguri automate, în funcție de parametrii tehnologici ai prelucrării).* II, *1*, 218—227, *(1947)*.

AUTOMATIZĂRI. CALCULATOARE

1450. BALABAN, GHERGHINA; BEJAN. I.; **Asupra posibilităților de folosire a modulatorului magnetic ca element logic.** *(On the Possibilities of Utilisation of the Magnetical Modulator as Logical element).* XV(XIX), *1-2*, S. III, 133—138, 1 tab. în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 137 + rez. lb. engl. p. 138). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie. 1967).

1450.A. BEJAN, I,; BALABAN, GHERGHINA: **Der als statisches Phasenmessungselement benützte magnetische Modulator mit Ausgang bei doppelter Frequenz.** *(Studiul modulatorului magnetic cu ieșire la frecvență dublă ca element de măsură a fazei).* XVI(XX), *3-4*, S. III, 71-84, 2 p. diagrame în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 84).

1451. BELOUS, VITALIE: **Frînă centrifugală autoreglabilă.** *(Frein centrifugal auto réglable).* VI(X), *3-4*, 345—350, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 349 + rez. lb. fr p. 350). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic Iași, din 4-6 februarie 1960).

1452. BLAGA, KAREL (Naučno-issledovatel'skij tehnikoekonomičeskij institut himičeskoj promyšlennosti, Praga, Cehoslovackaja socialističeskaja respublika): Is-

pol'zovanie elektronnoj avtomatičeskoj sčetnoj mašiny Ural pri rešenii zadač v himičeskoj promyšlennosti CSSR. *(Folosirea mașinii electronice de calcul Ural la rezolvarea problemelor interesînd industria chimică din R.S. Cehoslovacă).* IX (XIIII), *1-2*, 107—112, *(1963)*, (bibl. p. 111—112 + rez. lb. germ. și rom. p. 112).

1453. BLAQUIÈRE. A. (University of Paris, Faculty of Science, France); LEITMANN. G. (University of California, Departament of Mechanical Engineering, Berkeley, USA): **Some geometric Aspects of Optimal Processes. Part. I. Problems with Control Constraints.** *(Unele aspecte geometrice ale proceselor optimale. Nota I. Probleme de reglare cu constrîngeri).* XIII(XVII), *1-2*, 91—104, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 104).

1454. BOȚAN, N. V.; CABA, SIMONA; BOȚAN, CORNELIU; CACIAUNOV, CLAUDIA: **Étude synthétique d'un système de commande réglable de moteurs asynchrones alimentes avec des tensions asymétriques.** *(Studiul sintetic al unui sistem de comandă reglabil cu motoare asincrone, alimentate cu tensiuni nesimetrice).* XV(XIX), *1-2*, S. III, 111—118, 1 pl. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 118). (Communications présentée lors de la session scientifiques de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 28-30 septembre 1967).

1455. BOȚAN, N. V.; OPREA, ARSENIE; TAȘCĂ, GR.; OLAH, IOSIF: **Asupra alegerii raportului de transmisie optim în acționările electrice.** *(Sur la détermination du rapport de transmission optimum dans les asservissements électro-mécaniques).* XI(XV), *1-2*, 213—218, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 218). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1455.A. BRAIER, ALFRED: **Frequency Response of First order Systems to Amplitude Modulated Inputs. I. Simple Harmonic Modulated Input.** *(Răspunsul frecvențial al sistemelor de ordinul întîi la intrări modulate în amplitudine. I. Intrări cu modulație armonică simplă).* XVI(XX), *3-4*, S. IV, 7-41, 5 p. fig. în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 13-14 + rez. lb. rom. p. 14).

1456. BRAIER, ALFRED: **The Transferance of a System.** *(Transferanța unui sistem).* XV(XIX), *3-4*, S. I, 59-68, *(1969)*, (bibl. p. 67-68 + rez. lb. rom. p. 68).

1457. CÎRȚINĂ, GH.: **Sur le fonctionnement du paramètron sur le III-ème sous-harmonique.** *(Asupra parametrului funcționînd pe subarmonica a III-a).* XV(XIX), *3-4*, S. III, 63-69, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 69).

1458. CLIMESCU, AL.: **Reprezentarea numerelor raționale prin tetrade de întregi nonnegativi.** *(La représentation des nombres rationnels par des quaternes d'entiers nonnégatifs).* VI(X), *1-2*, 37-42, *(1960)*, (rez. lb. rus. p. 41-42 + rez. lb. fr. p. 42), (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

1459. EREMEEV, I. S. (Naučno-issledovatel'skij i konstruktorskotehnologičeskij institut gordskogo hozjajstve, Kiev, SSSR): **Ob odnom puti povyšenija kačestva linearizovannyh sistem.** *(Asupra unei metode de îmbunătățire a calității sistemelor de control liniarizate),* XIV(XVIII), *3-4*, 383—388, *(1968)*, (bibl. p. 387 + rez. lb. rom. p. 387—388).

1460. GEGEŠIDZE, G. A. (Tbilisskij naučno-issledovatel'skij institut priborostroenija i sredstv avtomatizacii, SSSR): **Ob avtomatizacii sborki kollektorov električeskih mašin s primeneniem vyčislitel'nyh ustrojstv.** *(Asupra automatizării procesului de montaj al colectoarelor mașinilor electrice cu ajutorul mașinilor cifrice de calcul).* XIII(XVII), *3-4*, 385—389, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 389).

1461. GHIBU, COSTIN: **Analog to Digital Converter for Control Applications.** *(Convertor analogic digital pentru aplicații în reglaj automat).* XIV(XVIII), *1-2*, 359-

362, 1 schemă în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 362). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, September the 28-30 st., 1967).

1462. KUCHIN, V. D. (The Institute of Nuclear Physics, Tomsk, USSR) : **The Investigation of the Temperature Influence on Electric Strenght of Ionic-Crystals. I. One Electron Model.** *(Studiul influenței temperaturii asupra rigidității dielectrice a cristalelor ionice. I)*. V(IX), *1-2*, 177—180, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 180).

1463. LECOÇO, H. (Université Libre de Bruxelles, Belgique) : **Mise en oeuvre d'un analyseur différentiel numérique basè sur le calcul incrémental.** *(Realizarea unui analizor diferențial bazat pe calcul incremental)*. XV(XIX), *1—2*, S. III, 139—154, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 154).

1464. LINDE, CRISTIAN : **Considerațiuni asupra problemei descărcării arborelui frînelor cu doi saboți exteriori.** *(Betrachtungen über die Aufgabe der Entlastung der Welle der mit äusseren Doppelbacken Bremsen)*. IX(XIII), *1—2*, 293—302, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și germ. p. 302). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1465. LINDE, CRISTIAN ; BAUȘIC, VICTOR ; BELOUS, VITALIE : **Precizări în problema verificării la presiune a frînelor cu saboți exteriori.** *(Sur le problème de vérification à la pression des freins aux sabots extérieurs)*. III(VII), *3—4*, 229—236, 1 pl. în afară de text, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 235 + rez. lb. fr. p. 235—236). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

1465A. MANGERON, D. ; OĞUZTÖRELI, M. N. (Universita di Alberta, Edmonton, Canada) ; JASIULIONIS, A. J. (Accademia di scienze della RSS Lituania, URSS) ; ARSCOTT, F. M. (Universita di Surrey, Guildford, Engliterra) : **Calcolo tramite calcolatrici elettroniche dei modelli matematici della scienza e della tecnica via il metoda matriciale-armonico. I.** *(Calculul cu ajutorul mașinilor electronice digitate al soluțiilor modelelor matematice din fizică și tehnică)*. XVI(XX), *3—4*, S. IV, 1—5, *(1970)*, (bibl. p. 4—5 + rez. lb. rom. p. 5).

1466. MANGERON, D. ; OĞUZTÖRELI, M. N. (University of Alberta, Edmonton, Canada) : **Optimal Problems in Distributed Parameter Control Systems. (III).** *(Probleme optimale în sisteme de control cu parametri distribuiți. III)*. XIV(XVIII), *3—4*, 63—70, *(1968)*, (bibl. p. 69—70 + rez. lb. rom. p. 70).

1466A. MURGU, ZAIRA : **The Transient Regimes at the Switching in of the D. C. Motors Used in Automatisation. I. Independent excitated Motor.** *(Regimurile tranzitorii la conectarea unui servomotor de curent continuu. I. Servomotor cu excitație independentă)*. XVI(XX), *3—4*, S. III, 85—96, 2 pl. grafice în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 96).

1467. OĞUZTÖRELI, M. N. (University of Queensland, St. Lucia, Brisbane, Australia) : **Studies Concerned with Time Optimal Control Problems. I. Systems Described by Differential Difference Equations.** *(Contribuții la studiul problemelor de reglare optimală a timpului. I. Sisteme descrise de ecuații diferențiale și cu diferențe finite)*. XIII(XVII), *1—2*, 81—90, *(1967)*, (bibl. p. 89—90 + rez. lb. rom. p. 90).

1468. OĞUZTÖRELI, M. N. (University of Alberta, Edmonton, Canada) : **Studies Concerned with Time Optimal Control Problems. II. Properties of Optimal Strategies.** *(Contribuții la studiul problemelor de reglare optimală a timpului. II. Proprietățile strategiilor optimale)*. XIII(XVII), *3—4*, 139—144, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 144).

1468A. ORĂNESCU, AMEDEU : **Asupra dinamicii mecanismelor spațiale.** *(Sur la dynamique des mécanismes spatials)*. XVI(XX), *3—4*, S. IV, 23—27, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 27).

1469. PLANDER, IVAN (Slovak Academy of Sciences, Institut of Machines Automation, Bratislava, Czechoslovakia); GRUSKA, JOSEF (Slovak Academy of Sciences, Institut of Machines Automation, Bratislava, Czechoslovakia): **Programme for Calculating Forced Vibrations in Torsional Vibrating Systems by an Automatic Computer.** *(Programarea la mașina electronică de calcul a calculului vibrațiilor forțate în sisteme mecanice vibratorii supuse la torsiune).* X(XIV), *1—2*, 269—278, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 278).

1470. POEATĂ, NINA: **Legătura dintre aproximantele trece-tot Padé pentru întîrzierea constantă și cele determinate cu polinoame Bessel.** *(La liaison entre les fonctions approximantes passe-tout de Padé pour le retard constant et celles déterminées à l'aide des polynômes Bessel).* XV(XIX), *3—4*, S. III, 41—47, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 47).

1471. RUSU, D.; DAVIDEANU, RONELIA; NEAGU, TEODOR: **Actualitatea mecanografiei în economia întreprinderii. I.** *(L'actualité de la mécanographie dans l'économie des entreprises).* X(XIV), *3—4*, 431—436, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 436). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

1472. SANDU, D.; **Sur l'utilisation du consensus dans la synthèse logique structurale des automates finis combinatoires á une sortie.** *(Utilizarea consensului logic în sinteza structurală a automatelor finite combinaționale cu o singură ieșire).* XIV (XVIII), *3—4*, 373—382, *(1968)*, (bibl. p. 381—382 + rez. lb. rom. p. 382). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

1473. SAUNDERS, K. V. (University of California, Dept. of Mechanical Engineering, Berkeley, USA); LEITMANN, G. (University of Paris, Faculty of Science, France): **Some geometric Aspects of Optimal Processes. Part. II. Problems with State Contraints.** *(Unele aspecte geometrice ale proceselor optimale. Nota II. Probleme cu constrîngeri de stare).* XIV(XVIII), *3—4*, 45—56, *(1968)*, bibl.+ rez. lb. rom. p. 56).

1474. SIMA, P.: **On the Dynamics of Automobile Clutches.** *(Asupra dinamicii ambreiajului de automobil).* XIV(XVIII), *3—4*, 487—494, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 495). (Extract from the Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, September the 28—30, st. 1967).

1475. ȘTEFĂNESCU, I.; BĂDAN, N.; HANGANU, V.: **Reglarea automată a umidității urzelilor de bumbac pe mașinile de încleiat.** *(Le réglage automatique de l'humidité des fils sur les encolleuses).* VIII(XII), *3—4*, 439—444, 1 pl. în afară de text, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 444). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1476. TSOKOS, C. P. (University of Rhode Island, Kingston USA); LAKSHMIKANTHAM, V. (University of Rhode Island, Kingston, USA): **Application of the Wazewski, to Control Systems.** *(Aplicarea principiului topologic al lui Wazewski la sistemele de control).* XIV(XVIII), *3—4*, 57—62, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 62).

1477. TUTUNARU, D.; IONIȚĂ, N.: **Sinteza unui mecanism cu funcțiuni multiple.** *(La sintesi di un meccanismo con funzioni multiple).* XV(XIX), *3—4*, S. IV, 11—14, 2 reprez. graf. în afară de text, *(1969)*, (rez. lb. it. p. 14).

1478. VALACHI, AL.: **Méthode pratique de synthèse simultanée des functions logiques quadratiques.** *(Metodă practică de sinteză simultană a funcțiilor logice pătratice).* XI(XIX), *1—2*, S. III, 155—159, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 159).

1479. VALACHI, AL.: **Utilisation des fonctions complémentaires dans la synthèse simultanée des fonctions logiques quadratiques.** *(Utilizarea funcțiilor complementare în sinteza simultană a funcțiilor logice pătratice).* XV(XIX), *3—4*, S. III, 49—54, *(1969)*, (bibl. p. 53 + rez. lb. rom. p. 54).

1480. VALACHI, AL.; HARJA, S.: **Additionneur série à transistors.** *(Sumator serie tranzistorizat).* XIV(XVIII), *1—2*, 355—358, *(1968)*, (bibl. p. 357. + rez. lb. rom. p. 358). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre, 1967).

1481. ZITRON, NORBERT: **Zur Rückwirkung in magnetischen Frequenzteilern bei sinusförmiger Spannungsspeisung.** *(Asupra reacției în divizoarele magnetice de frecvență cu alimentare la tensiune sinusoidală).* XV(XIX), *3—4*, S. III, 71—79, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 79).

CONSTRUCȚII DE MAȘINI

1482. AGAMIRZJAN, L. S. (Gruzinskij politehničeskij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR): **Voločenie plastičeskoj polosy sknoz' Žestkuju matricu.** *(Trefilarea unei benzi plastice printr-o matriță rigidă).* IX(XIII), *1—2*, 77—84, *(1963)*, (bibl. p. 83 + rez. lb. fr. și rom. p. 83—84).

1483. D'ALBON, GÉRARD; JUGUREANU, EMIL; CLOȚAN, VIRGIL, LOZONSCHI, GH.; APETREI, N.: **Considérations sur l'anomalie thermique Jacq et résultats expérimetaux.** *(Considerațiuni asupra anomaliei termice Jacq și rezultate experimentale).* XV(XIX), *3—4*, S. IV, 63—71, (1969), (bibl. + rez. lb. rom. p. 71). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechniqne „Gheorghe Gheorghiu-Dej" de Bucarest, juin, 1966).

1484. ARTOBOLEVSKIJ, I. I. (Akademija Nauk SSSR, Moskva): **K voprosu ob issledovanii složnyh kinematičeskih cerej.** *(Asupra problemelor referitoare la lanțurile cinematice complexe).* VI(X), *1—2*, 285—298, *(1960)*, (bibl. p. 297 + rez. lb. engl. p. 297 + rez. lb. rom. p. 297—298).

1485. BEGGS, IOSEPH STILEZ (University of California, Department of Engineering Los Angeles, USA): **The Screw Matrix.** *(Matrice șurub).* VI(X), *3—4*, 315—322, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 322).

1486. BELECKIJ, V. JA. (Odesskij tehnologičeskij institut, SSSR): **Analitičeskij metod opredelenija osnovnyh razmerov kulačkovogo mehanizma s postupatel'no dvižuščimsja tolkatelem.** *(Metodă analitică de determinare a dimensiunilor fundamentale ale unui mecanism cu came cu tachet în mișcare de translație).* VII(XI), *3—4*, 307—314, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. fr. și rom. p. 314).

1487. BELECKIJ, V. JA. (Odesskij tehnologičeskij institut SSSR): **Dopolnenie k stat'e „K opredeleniju osnovnyh razmerov koromyslovyh kulačkovyh mehanizmov".** *(În legătură cu articolul „Asupra determinării dimensiunilor fundamentale ale mecanismelor cu came și levier oscilant).* VII(XI), *3—4*, 305—306, *(1961)*, (bibl. p. 305 + rez. lb. fr. și rom. p. 306).

1488. BELECKIJ, V, JA. (Odesskij tehnologičeskij institut, SSSR): **K opredeleniju osnovnyh razmerov koromyslovyh kulačkovyh mehanizmov.** *(Asupra determinării dimensiunilor fundamentale ale mecanismelor cu came și levier oscilant).* V(IX), *1—2*, 321—324, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. fr. și rom. p. 324).

1489. BELECKIJ, V. JA. (Odesskij tehnologičeskij institut, SSSR): **K rasčetu naimen'ših, razmerov kulačkovyh mehanizmov s postupatel'no dvižuščimsja nedomymzvenom.** *(Calculul dimensiunilor minime ale mecanismelor cu came avînd organul conducător în translație).* IV(VIII), *3—4*, 271—274, *(1958)*, (bibl. p. 273 + rez. lb. it. și rom. p. 274).

1490. BELCKIJ, V. JA. (Odesskij tehnologičeskij institut, SSSR): **Vyčislenie vos'mi pa rameterov peredatočnyh prostranstvennyh krivošipno-koromyslovyh mehanizmov** *(Calculul a opt parametri ai mecanismelor bielă-manivelă spațială de transmisie).* VI(X), *3—4*, 301—308, *(1960)*, (bibl. p. 307 + rez. lb. it. p. 307—308 și rez. lb. rom. p. 308).

1491. BOGDAN, R.; PELECUDI, CR.; CALMACIUC, L.: **Study on the Mechanical Transducers for the Determination of Paths in Plane Mechanisms, in Cartesian or Polar Coordinate Systems.** *(Studiul traductorilor mecanici de determinare a traiectoriilor mecanismelor plane în sisteme de coordonate carteziene sau polare).* **IV (VIII)**, *1—2*, 315—326, 1 pl. în afară de text, *(1958)*, (bibl. + rez. în. rus. și rom. p. 326).

1492. CALLARI, CARLO EMANUELE (Politecnico di Torino, Italia): **Sul Calcolo della lastra circolare su suolo elastico soggetta a carichi parziali di superficie ed a carichi lineari.** *(Asupra calculului plăcilor circulare pe sol elastic supuse la sarcini parțiale de suprafață și la sarcini liniare).* **XV (XIX)**, *1—2*, S, V, 1—18, *(1969)*, (bibl. p. 17—18 + rez. lb. rom. p. 18).

1493. CIOBANU, LIVIU; POTERAȘ, FLORIN; OPREA, ARSENIE; BERCOVICI, MALCA; DELEANU, SPIRIDON: **Aplicarea unor clase de soluții ale ecuațiilor polivibrante în studiul dinamicii mecanismelor și mașinilor. I.** *(Polyvibrating Equations Solutions Applied in the Dynamics of Mechanisms and Machines (I).* **XII (XVI)**, *3—4*, 315—318, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 318). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1494. DRĂGAN, CORNELIU: **Aplicarea tensorilor de poziție la studiul unor probleme de sinteză a mecanismelor cu came spațiale.** *(Application d'une nouvelle méthode tensorielle à la synthèse des mécanismes aux cames de l'espace).* **IV (VIII)**, *3—4*, 291—296, *(1958)*, (bibl. p. 295—296 + rez. lb. rus. și fr. p. 296). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1495. EVDOKIMOV, V. V. (Vsesojuznyi zaočnyj institut tekstil'noj i legkoj promyšlennosti, Moskva, SSSR); KAPUSTIN, I. I. (Vsesojuznyj zaočnyj institut tekstil'noj i legkoj promyšlennosti, Moskva, SSSR): **Pnevmatičeskie sistemy upravlenija tormoznymi mehanizmami rolunorazmotočnyh ustrojstv.** *(Sisteme pneumatice de reglare a mecanismelor de frînare a dispozitivelor de desfășurare de pe rulouri).* **XIV (XVIII)** *3—4*, 715—722, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 722).

1496. GAIGINSCHI, EMIL; GUTMAN, MARCEL; GIURCĂ, VIRGIL: **Proprietățile centrului termodinamic al ciclului izobar.** *(Les propriétés du centre thermodynamique de cycle isobare).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 455—460, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 460). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1497. GAZAROV, A. T. (Erevanskij Politehnieskij Institut, im. Karla Marksa, SSSR). **O sinteze mehanizmov a naivygodnejšimi uglami peredači.** *(Sinteza mecanismelor cu unghiuri de transmisie optime).* **V (IX)**, *3—4*, 265—276, *(1959)*, (bibl. + + rez. lb. fr. p. 275 + rez. lb. rom. p. 275—276).

1498. GERONIMUS, JA. L. (Har'kovskij politehničeskij institut, SSSR): **O nekotoryh metodah postroenija krivyh i toček Burmestera. II.** *(Metode de construcție a curbelor și punctelor Burmested. II).* **VI (X)**, *3—4*, 275—290, *(1960)*. (bibl. + rez. lb. rom. și engl. p. 290).

1499. GUDUŠAURI, E. G. (Gruzinskij politehničeskij institut, im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR): **Uslovija nalicija odnogo i dvuh krivošipov v pjatizvennom šarnirnom mehanizme.** *(Condițiile de existență a unei sau a două manivele într-un mecanism articulat cu cinci elemente).* **X (XIV)**, *1—2*, 279—284, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 284).

1500. HANGANU, V.; BAUȘIC, VICTOR; ASANDEI, I,; CUZIC, CARMEN; MARFIEVICI, D.: **Asupra determinării turațiilor critice la arborii principali de la mașinile de filat și de răsucit.** *(Sur la détermination des vitesses critiques des arbres principaux des continus à filer et à retarde).* **XV (XIX)**, *1—2*, S. VI, 15—21, 1 schemă + 3 fot. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 21).

1501. IONIȚĂ, N.: **Cu privire la analiza și sinteza angrenajelor planetare pentru transmisia puterilor mari. I.** *(Sopra l'analisi e la sintesi degli ingranaggi planetari par la transmissione delle grandi potenze. (I).* XV (XIX), *1—2*, S, IV, 127—131, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. it. p. 131).

1502. IRIMICIUC, N.: **O articulație cardanică homocinetică. (I).** *(Une articulation universelle homocinématique. (I).* III (VII), *3—4*, 213—214, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 214).

1503. IRIMICIUC, N.; KLEPPER, IZU: **Aplicarea metodei grafice a coordonatelor vectoriale cilindrice în teoria mecanismelor și mașinilor. (I).** *(L'application de la méthode des coordonnées vectorielles cylindriques dans la theorie des mécanismes et machines. (I).* III (VII), *3—4*, 205—210, 1 pl. în afară de text, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 210).

1504. JAMAUCHI, KOCHO (Faculty of Engineering, Miyazaki University, Japan); OGAWA, KIYOSHI (Tokyo Institute of Technology, Japan): **Mangeron's any Order Reduced Accelerations Method and Applications for Determining the Second Acceleration in a Plane Lincage Mechanism with one degree of Freedom (II).** *(Metoda accelerațiilor reduse de ordin oarecare și aplicații. (II).* XIII (XVII), *3—4*, 439—444, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 444).

1505. KAPUSTIN, I. I. (Vsesojuznyj zaočnnyj institut tekstil'noj i legkoj promyšlennosti, Moskva, SSSR); IL'INSKIJ, D. JA. (Vsesojuznyj Zaočnnyj institut tekstil'noj i legkoj promyšlennosti, Moskva, SSSR): **Voprosi optimal'nogo proektirovanija avtooperatorov tehnologičeskih mašin i linij.** *(Probleme de proiectare optimală a autooperatorilor mașinilor și liniilor tehnologice).* XIV (XVIII), *1—2*, 475—482, *(1968)*, (rez. lb. rom. p. 482).

1506. KOŽEVNIKOV, S. N. (Metalurgičeskij Institut, Dnepropetrovsk, SSSR); SILIČ, A. N. (Metallurgičeskij Institut, Dnepropetrovsk, SSSR): **Issledovanie mehanizma transljatora.** *(Studiul mecanismului translator).* V (IX), *1—2*, 325—330, *(1959)*, (rez. lb. engl. și rom. p. 330).

1507. LEBEDEV, P. A. (Leningradskij Tekstil'nyj Institut, SSSR): **Algoritm sostavlenija algebraičeskih uravnenij šatunnyh krivyh složnyh ploskih mehanizmov.** *(Algoritm de formare a ecuațiilor algebrice ale curbelor de bielă pentru mecanisme plane cu mai multe organe).* VI (X), *1—2*, 299—302, 1 tab. în afară de text, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 302).

1508. LEBEDEV, P. A. (Leningradskij institut Tekstil'noi i legkoj promyslennosti im. S. M. Kirova, SSSR): **K sintezy prestranstvennogo mehanizma privoda remizopod emnoj karetki tkackih stankov.** *(Asupra sintezei mecanismului spațial de acționare a ratierei mașinii de țesut).* XIII (XVII), *1—2*, 549—558, *(1967)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 558).

1509. LEBEDEV, P. A. (Institut Textile de Leningrad, USSR); TIKHONOV N. A. (Institut Textile de Leningrad, USSR): **Synthèse du système plan à quatre articulation admettant la panse approchée de l'élément mené.** *(Sinteza unui sistem plan cu patru articulații care admite o pauză aproximativă a elementului condus).* XV (XIX), *1—2*, S. VI, 7—14, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 14).

1510. LINDE, CRISTIAN; BAUȘIC, VICTOR; IRIMICIUC, N.: **Sur la résistance au déplacement des roues menées dans le cas d'un mouvement de roulement avec patinage et glissement.** *(Asupra calculul rezistenței la deplasare a roților de rulare conduse în cazul unei mișcări de rostogolire cu patinare și alunecare).* XIII (XVII), *3—4*, 455—464, *(1967)*, (bibl. p. 463 + rez. lb. rom. p. 463—464). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 5—7 fevrier, 1965).

1511. MANAFU, VALERIU: **Generalizarea metodei figurilor auxiliare. Studiul cinematic al grupelor de clasa III ordinul 3.** *(La généralisation de la méthode des figures*

auxiliaires). **II (VI)**, *1—2*, 311—320, *(1956)*, (bibl. p. 317 + rez. lb. rus. p. 318—319 + rez. lb. fr. p. 319—320).

1512. MANAFU, VALERIU : **Metoda asemănării generalizată în cinematica mecanismelor plane.** *(La similitude généralisée dans l'étude des mécanismes)*. **II (VI)**, *1—2*, 305—310, *(1956)*, (bibl. p. 308+rez. lb. rus. p. 308—309+rez. lb. fr. p. 309—310).

1513. MANGERON, D. ; OĞUZTÖRELI, M. N. (Universitatea din Alberta, Edmonton, Canada) ; ORLANDEA, N. : **Algoritmul de formare a curbelor de înfășurare circulară la mecanisme plane formate din lanțuri cinematice complexe cu aplicații la comanda cifrică a mașinilor unelte.** *(Algorithme de génération des courbes enveloppées circulairement par des mécanismes plans constiués de chaînes cinematique complexes et applications au controle digital des machines-outilsc)*. **XV (XIX)**, *3—4* S. IV, 1—9 *(1969)*, (bibl. p. 8—9 + rez. lb. fr. p. 9).

1514. MANGERON, D. ; BOGDAN, RADU : **A doua Conferință unională consacrată problemelor fundamentale de teoria mecanismelor și mașinilor, Moscova, 24—28 martie 1958.** *(The Second USSR Conference an the Theory of Machines and Mechanisms Moscow, March 24—28, 1958)*. **IV (VIII)**, *1—2*, 471—478, *(1958)*, (rez. lb. rus. și engl. p. 478).

1515. MANGERON, D. ; DRĂGAN, CORNELIU : **Aplicarea teoriei accelerațiilor reduse la studiul mecanismelor spațiale.** *(Application of the Reduced Accelerations Theory for Analyzing Motion Properties of Spacial Mechanisms)*. **V (IX)**, *3—4*, 255—264, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și engl. p. 264).

1516. MANGERON, D.; DRĂGAN, CORNELIU : **Aplicarea unei noi metode tensoriale la studiul cinematic al mecanismului bielă-manivelă spațială.** *(The Study by a New Tensor Method of the Cinematic Behaviour of Spacial Slider-crank Linkages)*, **IV (VIII)**, *1—2*, 327—338, *(1958)*, (bibl. p. 336—337 + rez. lb. rus. p. 377 și lb. engl. p. 338).

1517. MANGERON, D. ; DRĂGAN, CORNELIU : **O nouă metodă de determinare a accelerațiilor la mecanisme plane de clasa a doua.** *(Une nouvelle méthode de détermination des accélérations des mécanismes plans de II-e classe)*. **I (V)**, *1—2*, 229—248, *(1955)*, (bibl. p. 246 + rez. lb. rus. p. 247 + rez. lb. fr. p. 247—248). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie 1955).

1518. MANGERON, D.; DRĂGAN, CORNELIU : **Sinteza unei clase de came spațiale cu două grade de mobilitate.** *(A New Tensor Method in the Synthesis of Three-dimensional Cams with Two Degree of Mobility)*. **V (IX)**, *1—2*, 331—338, *(1959)*, (bibl. p. 336—337 + rez. lb. rus. p. 337—338 + rez. lb. engl. p. 338). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1519. MANGERON, D. ; DRĂGAN, CORNELIU : **Studiul problemelor de sinteză a mecanismelor cu came plane prin metoda tensorială.** *(A New Tensor Method in the Synthesis of Two-Dimensional Cam Mechanisms)*. **IV (VIII)**, *3—4*, 275—286, *(1958)*, (bibl. p. 284—285 + rez. lb. rus. p. 285—286 + rez. lb. engl. p. 286). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1520. MANGERON, D. ; DRĂGAN, CORNELIU ; IRIMICIUC, N. ; MUNTEANU, OCTAV : **K grafo-analitičeskim metodam issledovanija prostranstvennyh mehanizmov.** *(Asupra metodelor grafo-analitice de studiu a mecanismelor spațiale)*. **IV (VIII)**, *3—4*, 287—290, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. it. p. 289 + rez. lb. rom. p. 289—290). (Vyderžka iz doklada predstavlennogo na naučnoj sessii Jasskogo Politehničeskogo Instituta ot 19—21 maja 1956 g.).

1521. MANGERON, D. ; GAMREKELI, S. M. (Gruzinskij politehničeskij institut, im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR) : **K zadače mehanoelektronnyh ustrojstv interesujuščih teoriju i praktiku mašin i mehanizmov. I. Universal'nyj upribor dlja mehani-**

českogo vyčerčivanija ploskih bulačkov. *(Problema dispozitivelor mecano-electrice interesînd teoria şi practica maşinilor şi mecanismelor. Nota I. Dispozitiv universal pentru trasarea mecanică a camelor plane).* IX (XIII), *1—2*, 303—312, *(1963)*, (bibl. p. 311—312 + rez. lb. rom. şi fr. p. 312).

1522. MANGERON, D.; GAMREKELI, S. M. (Gruzinskij politehničeskij institut, g. Tbilisi, SSSR): **K zadače mehano-elektronnyh ustojstv interesujuščih teoriju i praktiku mašin i mehanizmov. II. Ustrojstvo dlja mehaničeskogo vyčerčivanija kinematičeskih diagramm četyrehzvennyh mehanizmov.** *(Problema dispozitivelor mecano-electrice interesînd teoria şi practica mecanismelor şi maşinilor. II. Dispozitiv pentru trasarea mecanică a diagramelor cinematice referitoare la mecanisme articulate patrulatere).* XIII (XVII), *1—2*, 415—420, *(1967)*, (bibl. p. 419 + rez. lb. rom. p. 420)

1523. MANGERON, D.; HANGANU, V.: **K voprosu avtomatičeskogo regulirovanija natjaženija osnovy na tkackom stanke.** *(Asupra reglării automate de tensiune a firelor ce urmează la un război de ţesut).* VIII (XII), *3—4*, 425—430, *(1962)*, (bibl. p. 429 + rez. lb. fr. p. 429 + rez. lb. rom. p. 429—430).

1524. MANGERON, D.; JASJULENIK, A. I. (Akademija s/h, Nauk, Lit. SSR, Kaunss, SSSR): **O nekotoryh ekstremal'nyh svojstvah prostranstvennyh privedennyh uskoronij ljubogo porjadka ispol'zuemyh v teorii mašin i mehanizmov.** *(Asupra unor proprietăţi extremale ale acceleraţiilor reduse spaţiale de ordin oarecare interesînd teoria mecanismelor şi maşinilor).* V (IX), *1—2*, 307—310, *(1959)*, (bibl. p. 309 + rez. lb. it. şi rom. p. 310).

1525. MANGERON, D; KATAMADZE, D. (Gruzinskij politehničeskij institut, im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR): **K primeneniju kinematičeskoj geometrii v tangencial'nyh koordinatah k issledovaniju mehanizmov i mašin.** *(Aplicarea geometriei cinematice tangenţiale la studiul mecanismelor şi maşinilor).* VIII (XII), *1—2*, 289—294, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 293 + rez. lb. rom. p. 294).

1526. MANGERON, D.; LEBEDEV, P. A. (Leningradskij tekstil'nyj institut, SSSR). **Algoritm sostavlenija algebraičeskih uravnenij linejno ogibajuščih šatunnyh krivyh ploskih mehanizmov.** *(Algortim de formare a ecuaţiilor algebrice a curbelor de bielă, de înfăşurare liniară, generate de mecanisme plane).* VIII (XII), *1—2*, 317—320, 1 tabel în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 319—320+rez. lb. it. şi rom. p. 320).

1527. MANGERON, D.; TERPLÁN, ZÉNÓ (Technical University for Heavy Industry, Miskolc, Hungarian People's Republic): **Machine Dynamics in the Light of new Research Concerning Plane and Special Mechanism. I.** *(Dinamica maşinilor în lumina noilor studii relative la mecanismele plane şi spaţiale. I).* IX (XIII), *3—4*, 267—272, *(1963)*, (bibl. p. 270—271 + rez. lb. rus. p. 271 + rez. lb. rom. p. 272).

1528. MEYER ZUR CAPELLEN, W. (Rhein-Westfalische Technische Hochschule, Aachen, Deutsche Bundesrepublik): **Die Fourierreihe für den Schleifenwinkel der Zentrischen Kurbelschleife und Verwandte Fourierreihen.** *(Serii Fourier pentru unghiul balansierului unui mecanism cu culisă neexcentric şi unele serii Fourier înrudite).* V (IX), *1—2*, 311—320, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. şi rom. p. 320).

1529. MILLER, ŞTEFAN (Technische Hochschule, Wroclaw, Polnische Volksrepublik): **Koppelkurven mit Doppelpunkten.** *(Curbe de bielă cu puncte duble).* VIII (XII), *1—2*, 295—316, 1 pl. grafice în afară de text, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 315 + rez. lb. rom. p. 315—316).

1530. MUNTEANU, GH.; ORLANDES, N.; ORĂNESCU, AMEDEU; ORĂNESCU, ELENA; DELIU, GH.; GOIA, I.; BĂLAN, BARBU: **Linear Enveloping Curves Belonging to plane Mechanisms with More Motive Elements Equations Formation Algorithm Using the Tangential Method and Applications. (I).** *(Algoritmul de formare a curbelor de înfăşurare liniară aparţinînd mecanismelor plane complexe folosind metoda tangenţială şi aplicaţii. I).* XII(XVI), *3-4*, 319 — 322, scheme în afară de text, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 322).

1531. MUNTEANU, OCTAVIAN : **Contribuție la studiul analitic al camelor cu tachet prevăzut cu o talpă groasă.** *(Contribution à l'étude analitique des cames à taquet à plateau).* **I,** *1-2,* 161—166, *(1954),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 165 + rez. lb. fr. p. 166).

1532. MUNTEANU, OCTAVIAN : **Studiul mișcării unei came prin serii Fourier.** *(Das Studium der Bewegung eines Kurvengetriebes durch Fourierschen-Reihen),* **III(VII),** *3-4,* 211—212, *(1957),* (rez. lb. rus. și germ. p. 212). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 24-25 octombrie 1953)

1533. MUNTEANU, OCTAVIAN : **Über das Allgemeine analytische Studium der Malteser Kreuze Regelmässiger form.** *(Studiul analitic al crucii de Malta de formă regulată).* **III(VII),** *3-4,* 201—204, *(1957),* (rez. lb. rus. și rom. p. 204). (Mitgeteilt bei der wissenschaftlichen Tagung der Technische Hochschule Jassy am 24-25 Oktober 1953).

1534. MUNTEANU, OCTAVIAN ; TUDOR, GH. : **Asupra mecanismelor fără legături pasive în sensul lui Reșetov.** *(Sulla costruzione dei meccanismi privi di legami passivi nel senso di Resetov).* **IV(VIII),** *1-2,* 349—352, *(1958),* (bibl. + rez. lb. rus. și it. p. 352). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

1535. MUNTEANU, OCTAVIAN ; TUDOR, GH. : **Asupra mecanismelor patrulatere fără legături pasive în sensul Reșetov.** *(Sur les mécanismes quadrilatères sans liaisons passives).* **IV(VIII),** *3-4,* 297—302, *(1958),* (rez. lb. rus. și fr. p. 302). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

1536. MUNTEANU, OCTAVIAN ; TUDOR, GH. ; CONSTANTINESCU, LUCREȚIA ; OPREA, ARSENIE ; BERCOVICI, MALCA; TRIANDAF, ANA : **Unele probleme de geometria planului complex și aplicarea lor la studiul mecanismelor și a mașinilor.** *(Quelques problèmes des géométrie du plan complexe et leur applications à l'étude des mécanismes et des machines).* **VII(XI),** *1-2,* 261—268, *(1961),* (bibl. p. 267—268 + rez. lb. rus. și fr. p. 268). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

1537. PELECUDI, CHRISTIAN : **Accélerations composées — réduites d'ordres supérieurs.** *(Accelerații compuse — reduse de ordin superior).* **XII(XVI),** *1-2,* 311—314, *(1966),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 314).

1538. PICOȘ, C. : **Asupra metodei de ajustare în rezolvarea lanțului de dimensiuni.** *(Über die Engpassungsmethode in der Lösung der Bemessungsketten).* **XI(XV),** *3-4,* 365—371. *(1965),* (bibl. + rez. lb. germ. p. 371). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Galați, din 17-19 aprilie 1964).

1539. PICOȘ, C. : **Asupra formelor generalizate de rezolvare a lanțului de dimensiuni prin asamblare selectivă și reglare, utilizînd valorile limită ale elementului de închidere.** *(Über die veralgemeintern Lösungsformen der Dimensionierungsketten durch Selektive Aufstellung und Regelung, die Grenzwerte des Schliesselementes verwendend).* **XII(XVI),** *1-2,* 379—383, *(1966),* (bibl. + rez. lb. germ. p. 383), (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași. din 5-7 februarie 1965).

1540. POPINCEANU, N. G. ; ȘERBAN, D. E. ; CRUDU, I. M. ; **Contribuții la calculul, la oboseală în construcția de mașini.** *(Zur Berechnung auf Dauerfestigkeit der Maschinenteile).* **I(V),** *1-2,* 257—294, *(1955),* (bibl. p. 290 + rez. lb. rus. p. 291—292 + rez. lb. germ. p. 292—294). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12-13 februarie 1955).

1541. REICHER, FILIP : **Construcția unei came pentru înfășurarea cu straturi de umplere și separație a bobinei butelie.** *(Konstruktion einer Kurvenscheibe für die Aufwickelung der Flachenspule mit Füll-und Trennschichten).* **VI(X),** *1-2,* 445—448,

(1960), (bibl. + rez. lb. rus. și germ. p. 448). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 26-29 iunie 1958).

1542. SIEKER, KARL-HEINZ (VDI, Berlin): **Extremwerte der Winkelgeschwindigkeiten symmetrischen Doppelkurbeln.** *(Problema valorilor extreme ale vitezelor unghiulare în mecanisme simetrice cu două manivele).* **VI(X)**, *3-4*, 309—314, 2 tab. în afară de text, *(1960)*, (bibl. p. 313 + rez. lb. rus. p. 313—314 + rez. lb. rom. p. 314).

1543. SOLOV'EV, A. I. (Radiotehničeskij Institut Taganrog, SSSR): **Novye modifikacii zamknutyh differencial'nyh mehanizmov.** *(Noi modificări relative la mecanisme diferențiale închise).* **V(IX)**, *3-4*, 277—280, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 280).

1544. SONI, A. H. (Oklahoma State University, USA): **Couple cognates of Eight-Link Mechanism with Fernary Links and Double Joints.** *(Perechi de mecanisme înrudite cu mecanismele cu opt elemente având organe ternare și articulații duble)* **XV(XIX)**, *1-2*, S. IV, 25-34, 2 fig. în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 33-34 + rez. lb. rom. p. 34).

1545. SZÉKELY, I.; HANDRALUCA, V.: **Sinteza mecanismului patrulater cu patină oscilantă.** *(Synthèse des mécanismes quadrilatères à patin oscillant).* **XII(XVI)**, *1-2*, 349—356, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 356).

1546. TAVHELIDZE, D. S. (Akademija Nauk Gruz. SSR, Tbilisi, SSSR): **Nahoždenie položenij zven'ev pjatizvennika s polzunom.** *(Determinarea pozițiilor organelor unui mecanism pentalater cu glisor).* **IV(VII)**, *1-2*, 305—314, *(1958)*, (rez. lb. rom. p. 313 + rez. lb. fr. p. 314).

1547. TAVHELIDZE, D. S. (Akademija s/h Nauk Gruz. SSR, Tbilisi, SSSR); MANGERON, D.: **Novyj klass prostranstvennyh privdennyh uskorenij ljubogo porjadka primenjaemyh v teorii mašin i mehanizmov.** *(O nouă clasă de accelerații spațiale reduse de ordin oarecare interesînd teoria mecanismelor și mașinilor).* **V(IX)**, *1-2*, 303—306, *(1959)*, (bibl. p. 305 + rez. lb. engl. p. 305—306 + rez. lb. rom. p. 306).

1548. TAVHELIDZE, D. S. (Gruzinskij politehničeskij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR); MANGERON, D.: **Ob odnom klasse diferencial'nyh „invariantov" v zadace raspredelenija uskorenij ljubogo porjadka v složnyh ploskih mehanizmah.** *(O clasă de „invarianți" diferențiali relativi la problema determinării accelerațiilor de ordin oarecare în mecanisme plane complexe).* **VII(XI)**, *3-4*, 301—304, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 303 + rez. lb. rom. p. 304).

1549. TAVHELIDZE, D. S. (Akademija s/h Nauk Gruz. SSR Tbilisi, SSSR) și MANGERON, D.: **Zadača o provoračivaemosti zven'ev mnogozvennyh mehanizmov. Zametka I. K voprosy o provoračivanii zven'ev šestizvennogo mehanizma.** *(Problema de existență a manivelelor cu mai multe organe. Nota I. Asupra existenței manivelelor la mecanisme cu șase organe).* **VI**, (X), *3-4*, 297—300, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. fr. și lb. rom. p. 300).

1550. VOLMER, JOHANNES (Hochschule für Maschinenbau, Karl-Marx-Stadt, DDR): **Sonderfälle der Altschen R_M-Kurve.** *(Forme particulare ale curbelor R_M ale lui Alt).* **VI(X)**, *3-4*, 291—296, *(1960)*, (bibl. p. 295—296 + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 296).

1551. WÖRLE, H. (Technsche Hocshschule, München, Deutsche Bundesrepublik): **Getriebeanalytische und getriebesynthetische Unterlagen für den Entwurf zwangläufiger und übergeschlossener viergelenkiger Raumkurbelgetriebe (I),** *(Fundamentele analitice și sintetice necesare proiectării mecanismelor spațiale cu manivelă cu patru organe, cu un singur grad de libertate (I).* **VI(X)**, *1-2*, 303—322, 2 fot. + 1 p. graf. în afară de text, *(1960)*, (bibl. p. 319—320 + rez. lb. rus. p. 320—321 + rez. lb. rom. p. 321—322).

1552. WÖRLE, H. (Technische Hochschule München, Deutsche Bundesrepublik): **Getriebeanalytische und Getriebesynthetische Unterlagen für den Entwurf Zwangläufiger und ubergeschlosener viergelenkiger Raumkurbelgetriebe** *(II). (Fundamentele analitice și sintetice necesare proiectării mecanismelor spațiale cu manivelă, cu patru organe, cu un singur grad de libertate (II).* VII(XI), *1-2*, 269—298, *(1961)*, (bibl. p. 294 + rez. lb. rus. p. 294—296, + rez. lb. rom. p. 296—298).

1553. WUNDERLICH, W. (Technische Hochschule, Wien, Österreich): **Über die Schwerpunktsbahn des Dreistab und Schubkurbelgetriebes.** *(Asupra traiectorie baricentrului tribarului și a mecanismului bielă-manivelă).* X(XIV), *1-2*, 285—292 *(1964)*, (bibl. p. 291 + rez. lb. rom. p. 292).

1554. ZIL'BERMAN, IA. S. (Rostovskij i/Donu Institut inženerov žel. dor. transporta, SSSR): **Primenenie metoda privedennyh uskorenij k kinematičeskomu analizu ploskin mehanizmov tret'ego Klassa.** *(Aplicarea metodei accelerațiilor reduse la analiza cinematică a mecanismelor plane de clasa a treia).* III(VII), *1-2*, 165—174, *(1957)*, (bibl. p. 172 + rez. lb. fr. p. 173 + rez. lb. rom. p. 173 — 174).

MAȘINI CU ABURI. MAȘINI HIDRAULICE.

1555. D'ALBON, GÉRARD; CIOBANU, C.: **Procedeu pentru micșorarea pierderilor hidromecanice în turbo-mașini.** *(Sur un procédé de diminution des pertes hydromécaniques dans les turbomachines).* VI(X), *1-2*, 351—352, *(1960)*, (rez. lb. rus. și lb. fr. p. 352). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19-21 mai 1956).

1556. CIOBANU, C.; MATEI, PAUL: **Détermination des forces résistantes, produites par la vibration transversale d'un disque qui tourne dans un fluide visqueux.** *(Determinarea forțelor rezistente produse de vibrația transversală a unui disc care se rotește într-un fluid vîscos).* XIV(XVIII), *1-2*, 509—513, *(1968)*, (bibl. + rez lb. rom. p. 513).

1557. SIMIONESCU, AURELIAN: **Nomograme pentru calculul arderii turbelor în focarele cazanelor de abur.** *(Nomogrammes pour le calcul de la combustion des tourbes dans les foyers des chaudières à vapeur).* IV(VIII), *3-4*, 333—336, 2 planșe în afară de text, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 336). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

1558. TODICESCU, AL.: **Indirekte Methoden zur Bestimmung der Zirkulation bei Laufrädern von Radialmaschinen.** *(Metode indirecte de determinare a circulației la rotoarele mașinilor centrifuge).* XV(XIX), *3-4*, S. IV, 15-23, *(1969)*, (bibl. p. 22-23 + rez. lb. rom. p. 23).

TERMOTEHNICĂ. MOTOARE TERMICE.

1559. D'ALBON, GÉRARD; CERNESCU, VALERIU; BENDESCU, JUSTIN; JUGUREANU, EMIL; MACRI, VALERIAN; APETREI, N.: **Studiul coeficientului α în cazul convecției la rugozități artificiale și la suprafețe ondulate.** *(On the α Coefficient Concerned with Artificial Roughnesses and Corrugated Sheets Convection).* XIII(XVII), *1-2*, 461—466, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 466). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5-7 februarie 1965).

1560. D'ALBON, GÉRARD; CIOBANU, C.; URSESCU, DAN; GUTMAN, MARCEL **O îmbunătățire a supapelor.** *(An Amelioration of Valves).* IV(VIII), *3-4*, 315—320, 1 p. grafice în afară de text, *(1958)*, (rez. lb. rus. și engl. p. 320). (Comunicare

prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

1561. D'ALBON, GÉRARD; CURIEVICI, I.; URSESCU, DAN; GUTMAN, MARCEL, JUGUREANU, EMIL; MACRI, VALERIAN; APETREI, N.: **Un nou tip de radiator pentru încălziri centrale.** *(Un nouveau model de radiateur).* **IX(XIII)**, *1-2*, 313—320, *(1963)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 320). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1561.A. D'ALBON, GÉRARD; CURIEVICI, I.; PERETZ, DAVID; CLOȚAN, VIRGIL; LOZONSCHI, GH.: **Asupra posibilității de supraîncălzire a aburului în strat fluidizat.** *(Über die Möglichkeit der Dampfüberhitzung in der Wirbelschicht).* **XVI(XX)**, *3-4*, S. IV, 65-70, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 70).

1562. D'ALBON, GÉRARD; URSESCU, DAN: **Coeficientul caracteristic al puterii turbinelor.** *(The Characteristic Power Coefficient of a Turbine).* **VI(X)**, *3-4*, 335—344, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 343 + rez. lb. engl. p. 344). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

1563. D'ALBON, GÉRARD; VRABIE, I.; URSESCU, DAN: **Studiu analitic referitor la influența scurtării cursei la mașinile alternative.** *(Analytic Study on the Influence of the Shortening of the Stroke).* **IV(VIII)**, *3-4*, 321—332, *(1958)*, (rez. lb. rus. p. 331 + rez. lb. engl. p. 332). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19-21 mai 1956).

1564. CURIEVICI, I.; HAIMOVICI, ADOLF: **Un nou criteriu pentru compararea ciclurilor motoarelor cu ardere internă cu piston.** *(Un nouveau critérium pour la comparaison des cycles des moteurs à combustion interne à piston).* **VII(XI)**, *1-2*, 321—328, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 328). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Universității „Al. I. Cuza" din Iași, din 28-30 octombrie 1960).

1565. GAIGINSCHI, EMIL; D'ALBON, GÉRARD: **Utilizarea noțiunii: domeniul de reversibilitate a mașinilor termice, pentru stabilirea gradului de perfecție a ciclurilor teoretice a motoarelor cu ardere internă.** *(L'utilisation de la notion-domaine de réversibilité des machines thermiques, pour l'établissement du degré de perfection des cycles théoriques des moteurs à combustion interne).* **I(V)**, *1-2*, 337—343, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 342 + rez. lb. fr. p. 343). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 24-25 octombrie 1953).

1566. GAIGINSCHI, EMIL; CERNESCU, VALERIU: **Ciclul general al motoarelor cu ardere internă perfecte. Considerațiuni asupra expresiilor generale ale randamentului termic și ale presiunii medii.** *(Le cicle général des moteurs à combustion interne perfectes. Considérations sur les expressions générales du rendement thermique et de la pression moyenne).* **I(V)**, *1-2*, 345—361, *(1955)*, (bibl. p. 360 + rez. lb rus. și fr. p. 361). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12-13 februarie 1955).

1567. GAIGINSCHI, EMIL; REICHER, MORITZ; ZUGRĂVEL, MIRCEA: **Expresiile generale ale temperaturilor medii, utilizate în carnotizarea ciclurilor teoretice ale motoarelor cu ardere internă.** *(Les expression générales des températures moyennes utilisées dans la carnotisation des cycles théoriques des moteurs à combustion interne).* **II(VI)**, *3-4*, 301—312, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 312). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19-21 mai 1956).

1568. GAIGINSCHI, EMIL; ZUGRĂVEL, MIRCEA; GUTMAN, MARCEL; BÎRJOIANU AL.; **Influența vîscozității combustibilului asupra calității pulverizării în cazul injecției mecanice.** *(L'influence de la viscosité d'un combustible sur la qualité de la pulvérisation, dans le cas de l'injection mécanique).* **XV(XIX)**, *3-4*, S. IV, 81-87, 3 p. fot. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 87).

1568.A. GAIGINSCHI, EMIL ; ZUGRĂVEL, MIRCEA ; POPESCU, M. ; GAIGINSCHI, RADU : **Anwendungen der Ähnlichkeit bei der Berechnung der Parameter des Einspritzpozesses.** *(Aplicațiile similitudinii la calculul parametrilor procesului de injecție).* XVI(XX), *3-4*, S. IV, 81-85, 3 p. fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 85).

1569. GRÜNWALD, BERTHOLD : **Calculul procesului de ardere din motorul cu aprindere prin scînteie, pe baza unui model fizic nou al propagării flăcării turbulente.** *(Il calcolo del processo di combustione coll'accesione a scintilla basato su di un nuovo modello fisico concernente la propagazione turbulente della fiamma).* X(XIV), *1-2*, 309—322, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 322).

1570. GUTMAN, MARCEL ; TURIC, LAURENȚIU : **Supapă cu acționare rapidă pentru prelevarea probelor de gaz.** *(Schrellgesteuertes für Gasprobenentnahme).* XV(XIX), *1-2*, S. IV. 89-98, 4 pl. în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 97 + rez. lb. germ. p. 98). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Brașov din 6-7 decembrie 1968).

1571. MAHALDIANI, V. V. (Akademija Nauk Gruz. SSR., Tbilisi, SSSR) : **Novye formuly dlja privedenija k normal'nym atmosfernym uslovijam pokazatelej karbjuratornogo dvigatelja.** *(Noi formule de reducere ale caracteristicilor motoarelor de automobile cu carburator, la condiții atmosferice normale).* IX(XIII), *3-4*, 305—308, *(1963)*, (rez. lb. fr. p. 307—308 și lb. rom. p. 308).

1572. PERETZ, DAVID : **Die Korrelation zwischen den kritischen thermodynamischen Grössen und der Vorreaktion im Ladungsrest bei klopfender Verbrennung in Ottomotoren.** *(Corelația reacției de predetonație cu parametrii termodinamici critici ai amestecului final din momentul detonației).* XV(XIX), *3-4*, S. IV, 73-80, *(1969)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 80).

1573. PERETZ, DAVID : **Influența rezistenței la detonație a combustibililor asupra reacției de predetonație în motorul antrenat.** *(Der Einfluss des Klopfwiderstandes von Kraftstoffes auf die in der Ladung stattfindende Vorreaktion in fremdangetriebenen Motoren).* XVI(XX), *1-2*, S. IV, 19-24, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 24).

1574. PERETZ, DAVID : **Kinetische Gleichungen für Vorreaktionen im Ladungsrest bei Klopfender Verbrennung in Ottomotoren.** *(Ecuații cinetice pentru reacțiile de predetonație din amestecul final în motoarele cu aprindere prin scînteie).* XV (XIX), *1-2*, S. IV, 81-88, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 88).

1574.A. PERETZ, DAVID : **Puncte de vedere noi cu privire la influența avansului la aprindere prin scînteie asupra detonației.** *(Neue Erkenntnisse über den Einfluss der Vorzündung auf das Klopfen in Ottomotoren).* XVI(XX), *3-4*, S. IV, 71-80, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 79).

1575. PERETZ, DAVID: **Über ein Modell der Klopfeneden Verbrennung im Ottomotoren.** *(Asupra unui model al detonației în motoarele cu aprindere prin scînteie).* XIV (XVIII), *1-2*, 493—508, *(1968)*, (bibl. p. 507 + rez. lb. rom. p. 508).

1576. PERETZ, DAVID; MARCUS, FROIM : **Die Abhängigkeit des Höchstdrucks und Druckanstiegs von der Verbrennungs-geschwindigkeit im Ottomotoren.** *(Dependența presiunii maxime și vitezei de creștere a presiunii de legea de ardere în motoarele cu aprindere prin scînteie).* XIII(XVII), *3-4*, 465—474, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 474). (Mitteilung an die wissenschaftliche Tagung der Technische Hochschule Jassy, 28-30 September 1967).

1577. PICOȘ, C. V. : **Asupra determinării expresiilor de calcul pentru parametrii umplerii și compresiei, în cazul injecției cu apă la motoarele cu electroaprindere.** *(Über die Bestimmungen der Rechenansdrücke für die Parameter der Einströmung und Kompression im Falle der Wassereinspritzung an der Funkzündungsmotoren).* VI(X), *1-2*, 341—350, *(1960)*, (bibl. p. 349 + rez. lb. rus. p. 349—350 + rez. lb. germ. p. 350). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

1578. PICOȘ, C. : **Influența injecției cu apă asupra unor parametri ai diagramei indicate la motoarele cu electroaprindere.** *(Einfluss der Wassereinspritzung auf einiger Parametern des Indikatordiagramms bei Funkzündungsmotoren).* V(IX), *1-2*, 369—376, *(1959)*, (bibl. p. 375 + rez. lb. rus. p. 376 + rez. lb. germ. p. 376). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

1579. PICOȘ, C.; GHEORGHIU, BOGDAN; BURGARD, VLADIMIR: **Asupra jocului de montaj al pistoanelor pentru motoarele cu ardere internă.** *(Sur le jeu de montage des pistons des moteurs à combustion).* X(XIV), *1-2*, 323—326, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 326). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Galați, din 18-19 aprilie (1964).

1580. ZUGRĂVEL, MIRCEA: **Considerațiuni asupra perfecționării metodelor directe de determinare a caracteristicilor de pulverizare.** *(Sur le perfectionnement des méthodes directes de determination des caractéristiques du pulvérisation).* VII(XI), *1-2*, 329—336, 3 p. fot. în afară de text, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 336).

PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA ENERGIEI PNEUMATICE. VENTILARE. CONDUCTE, POMPE

1581. BOȚAN, N. V.; POEATĂ, AL.; PONOMAREV, BORIS; CANTEMIR, LORIN; CHIRIAC, GH.: **Date noi privind potențialul eolian al regiunii Iași.** *(Contribution à l'étude du potential éolien de la region de Jassy).* VI(X), *1-2*, 239—244, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 244). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

1582. BUDA, CEZAR: **Patru probleme în legătură cu volumul de aer aspirat într-un compresor cu palete alunecătoare.** *(Quatre problemes regardant le volume d'air aspire par un compresseur au rotor excentrique).* I(V), *1-2*, 325—335, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 335). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 24-25 octombrie 1953).

1583. BUDA, CEZAR: **Trasarea paletelor unui ventilator centrifugal.** *(La tracage des palletes d'un vantilateur centrifuge).* I(V), *1-2*, 321—324, *(1955)*, (rez. lb. rus și fr. p. 324). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 24-25 octombrie 1953).

1584. CIOBANU, CONSTANTIN: **Studiu asupra posibilității realizării electropompelor monobloc.** *(L'étude sur la possibilité de réalisation des électropompes monobloc)* I(VI), *1-2*, 369—377, *(1955)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 377). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12-13 februarie 1955).

1585. CIOBANU, CONSTANTIN: **Studiul pierderilor de sarcină în bucle și serpentine.** *(L'étude des pertes de pression dans les boucles et serpetins).* I(V), *1-2*, 363—367, *(1955)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 367). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12-13 februarie 1953).

1586. CIOBANU, C.; BILIUȚĂ, ELISABETA; RUSU, ILIE: **Asupra calculului hidraulic al conductelor din material plastic.** *(Sur le calcul hydraulique des tuyaux plastiques).* XIII(XVII), *3-4*, 485—488, 1 schemă în afară de text, *(1967)*, (bibl. p .487—488 + rez. lb. fr. p. 488).

1587. LASIS, A. JA. (Latvijskaja sel'skohozjajstvennaja akademija, Riga, SSSR): **Algoritm rasčeta kol'cevyh vodoprovodnyh setej.** *(Algoritm de calcul al conductelor inelare de apă).* XIII(XVII), *3-4*, 549—552, *(1967)*, (rez. lb. rom. p. 552).

1588. ŠELEST, P. A. (Vysšee Tehničeskoe Učilišče im. N. E. Baumana, Moskva, SSSR): **Rasčet kompressora bezval'nogo generatora gazov.** *(Calculul compresorului unui generator de gaz fără arbore).* V(IX), *3-4*, p. 229—304, *(1959)*, (bibl + rez. lb. fr. și rom p. 304).

UZINE ȘI ATELIERE DE PRELUCRARE A METALELOR

1589. BAUȘIC, VICTOR ; BELOUS, VITALIE : **Determinarea constantelor și exponenților din relațiile momentului de torsiune și a forței axiale la burghierea oțelurilor românești. Nota IV. Oțeluri stas 500-49.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe et des moments concernant les aciers roumains soumis au percage. Note IV. Les aciers standardises STAS 500-49).* **IX(XIII)**, *1-2*, 341—342, 1 pl. grafice în afară de text, *(1963)*, (bibl.+rez. lb. rus. și fr. p. 342). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1590. BELOUS, VITALIE ; CONDREA, I. : **Determinarea constantelor și exponenților din relațiile momentului de torsiune și a forței axiale la burghierea oțelurilor românești. Nota III. Oțelurile stas 795-49.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe et des moments concenant les aciers roumains soumis au percage. Note III. Les aciers standardisés STAS 795-49).* **IX(XIII)**, *1-2*, 337 — 340, 2 pl. graf. în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 339+rez. lb. rus. p. 339+rez. lb. fr. p. 340). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1591. CAȘLER, GH. ; RENER, AL. : **Determinarea constantelor și exponenților din relațiile momentului de torsiune și a forței axiale la burghierea oțelurilor românești. Nota I. Oțelurile STAS 793-53.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe et des moments concernant les aciers roumains somis au percage. Note I. Les aciers standardisés STAS 793-53).* **VIII(XII)**, *3-4*, 345—348, 2 planșe grafice în afară de text. *(1962)*, (rez, lb. rus. și lb. fr. p. 348). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1592. CAȘLER, GH. ; RENER, AL. ; ZETU, D. : **Determinarea constantelor și exponenților din relațiile momentului de torsiune și a forței axiale, la burghierea oțelurilor românești. Nota II. Oțelurile STAS 880-49.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe et des moments concernant les aciers roumains soumis au percage. Note II. Les aciers standardisés STAS 880-49).* **VIII(XII)**, *3-4*, 349—350, 1 planșă în afară de text, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 350). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Insitutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1593. CAȘLER, GH. ; RENER, AL. ; ZETU, D. : **Determinarea coeficientilor și exponenților din relațiile momentului de torsiune și forței axiale la burghierea oțelurilor românești STAS 600-65.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe et des moments concernant le percage des aciers roumains standardisées, STAS 600-65).* **XIII(XVII)**, *3-4*, 499—500, 1 pl. grafice în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 500). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1594. CELIKOV, A. I. (Akademija Nauk SSSR, Moskva); PERSIJANCEV V. A. (Akademija Nauk SSSR, Moskva) : **Učet vljanija naklepa na soprotivlenie deformacii v zarekristalizacionnyh processah.** *(Influența ecruisării asupra rezistenței la deformație în procese de nerecristalizare).* **III(VII)**, *1-2*, 141—150, *(1957)*, (bibl. p. 148—149 + rez. lb. germ. p. 149 + rez. lb. rom. p. 149—150).

1595. CIOCHINĂ, C.; **Cementarea oțelurilor carbon și aliate cu amestec pe bază de amidură de sodiu.** *(La cémentation des aciers carbone et speciaux avec un mélange à base de $NaNH_2$).* **XI(XV)**, *1-2*, 339—348, 7 p. fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 347 + rez. lb. fr. p. 348). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1596. CIOCHINĂ, CONSTANTIN : **Cementarea unor oțeluri carbon și aliate standardizate, cu amestec pe bază de Na_2O_2.** *(Cementation des aciers carbon et spéciaux standardisés avec un mélange à base de Na_2O_2).* **XII(XVI)**, *1-2*, 405—412, 6 fot. în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 410—411, rez. lb. fr. p. 411—412). (Comunicare

prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1597. CIOCHINĂ, C.; GUTMAN, MARCEL: **Îmbunătățirea proprietăților mecanice la garniturile rigide prin tratamente termice adecvate.** *(Amélioration des propriétés mécaniques des garnitures rigides par un traitement termique adéquat).* II(VI), *1-2*, 345–349, 1 p. fot. în afară de text, *(1956)*, (bibl. p. 347 + rez. lb. rus. p. 348 și lb. fr. p. 348–349). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului de Industrie Ușoară din 21-22 mai 1955).

1598. FĂRCAȘ, TOMA; GOLGOȚIU, TIBERIU; AILINCĂI, GH.; CIOCHINĂ, C. ANDREI, EMIL: **Cementarea oțelurilor aliate cu amestecuri noi pe bază de carbonat de calciu și pe bază de dolomită.** *(La cémentation des aciers spéciaux par des nouveaux mélanges à base de carbonate de chaux et de dolomite).* II(VI), *3-4*, 335–349, 6 p. fot. în afară de text, *(1956)*, (bibl. p. 346 + rez. lb. rus. p, 346–347 + rez. lb. fr. p. 348–349). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19-21 mai 1956).

1599. FĂRCAȘ, TOMA; GOLGOȚIU, TIBERIU; AILINCĂI, GH.; CIOCHINĂ, C.; ANDREI, EMIL: **Cementarea oțelurilor carbon cu amestec nou pe bază de dolomită.** *(La cémentation des aciers carbon à l'aide d'un nouveau mélange ayant à la base, la dolomite).* I(V), *1-2*, 443–460, 3 fot. în afară de text, *(1955)*, (bibl. p. 458 + rez. lb. rus. p. 458–459 + rez. lb. fr. p. 459–460). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 12-13 februarie 1955).

1600. FĂRCAȘ, TOMA; GOLGOȚIU, TIBERIU; AILINCĂI, GH.; CIOCHINĂ, C. ANDREI, EMIL: **Cementarea oțelurilor carbon de calitate (Stas 880-49) cu amestec nou pe bază de $CaCO_3$.** *(La cémentation des aciers carbon de qualité (STAS, 880 49) avec un nouveau mélange à base de $CaCO_3$).* I(V), *1-2*, 433–442, 2 fot. în afară de text, *(1955)*, (bibl. p. 440+rez. lb. rus. p. 440–441+rez. lb. fr. p. 441–442). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 12-13 februarie 1955).

1601. FĂRCAȘ, TOMA; GOLGOȚIU, TIBERIU; AILINCĂI, GH.; CIOCHINĂ, C.; ANDREI EMIL: **Considerațiuni asupra procesului de cementare în medii solide.** *(Sul processo di cementazione in un ambiente solido).* V(IX), *3-4*, 293–298 *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și it. p. 298).

1602. FĂRCAȘ, TOMA; GOLGOȚIU, TIBERIU; AILINCĂI, GH.; CIOCHINĂ, C.; ANDREI, EMIL: **Contribuțiuni la studiul cementării oțelului carbon.** *(Contribution à l'étude de la cémentation de l'acier carbon).* I(V), *1-2*, 417–431, 3 fot. în afară de text, *(1955)*, (bibl. p. 429 + rez. lb. rus. p. 429–430 + rez. lb. fr. p. 430–431). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 24-25 octombrie 1953).

1603. FĂRCAȘ, TOMA; SAVIN, GH.; PICOȘ, C.; ILIESCU, GH.; BURGARD, VLADIMIR; CIRILLO, ADRIAN: **Un nou dispozitiv pentru determinarea pe cale magnetică a efectelor diferitelor tratamente termice, la oțeluri.** *(Ein neues Gerät zur Bestimmung der Einwirkung verschiedener Wärmebehandlungen bei Stälen auf magnetischem Weg).* XI(XV), *3-4*, 359–363, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 363). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1604. MATEESCU, DAN; GĂDEANU, LIVIU: **Studiul unei îmbinări prin suprapunere executată cu o cusătură de sudură unilaterală, solicitată la încovoiere pură.** *(Étude d'un joint par recouvrement realisé par une soudure unilatérale soumis, à un effort de flexion).* VIII (XII), *3–4*, 387–400, 3 fot. + 1 tabel în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 398+ rez. lb. rus. p. 398–399+ rez. lb. fr. p. 399–400). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9–11 noiembrie 1962).

1605. POPINCEANU, N. G.; MERTICARU, V.: **Contributions au calcul des assemblages soudés aux sollicitations statiques et à la fatigue, simples et composées, fondées**

sur des recherches expérimentales. *(Contribuții la calculul îmbinărilor sudate la solicitări statice și la oboseală, simple și compuse, bazate pe încercări experimentale).* **XIV (XVIII),** *3—4,* 515—525, *(1968),* (bibl. p. 524 + rez. lb. rom. p. 524—525). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembrie 1967).

1606. RĂILEANU, AUREL ; NICOLESCU, DAN : **Determinarea constantelor și a exponenților din relațiile momentului de torsiune și a forței axiale la burghierea oțelurilor românești.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe et des moments de torsion concernant les aciers roumains soumis au percage. (VII).* **X (XIV),** *1—2,* 327—328, 2 pl. grafice în afară de text, *(1964),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 328), (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1607. RĂILEANU, AUREL ; NICOLESCU, DAN : **Determinarea constantelor și exponenților din relațiile momentului de torsiune și a forței axiale la burghierea oțelurilor românești. Nota V. Oțelurile Stas 872-49.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe et des moments concernant les aciers roumains soumis au percage. (V).* **IX (XIII),** *3—4,* 331—334. *(1963),* 1 pl. grafice în afară de text, (bibl. + rez. lb. fr. p. 334). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1608. RĂILEANU, AUREL ; NICOLESCU, DAN : **Determinarea constantelor și exponenților din relațiile momentului de torsiune și a forței axiale la burghierea oțelurilor românești grupa oțel crom pentru rulmenți, STAS Nr. 1456—61.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe et des moments concernant le percage des acier roumains standardisés STAS 1456—61).* **XII (XVI),** *3—4,* 355—356, 1 pl. grafice în afară de text, *(1966),* (bibl.+rez. lb. fr. p. 356) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1609. RĂILEANU, AUREL ; NICOLESCU, DAN : **Determinarea parametrilor forței principale de așchiere în procesul de strunjire longitudinală la oțelurile românești. Nota VIII. Grupa oțel carbon pentru scule, STAS, 1700—50.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe concernant les aciers roumains soumis au tournage longitudinal. (VIII).* **VIII (XII),** *1—2,* 355—356, 1 grafic în afară de text, *(1962),* (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 356). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1610. RĂILEANU, AUREL ; NICOLESCU, DAN ; CONDREA, I. : **Determinarea parametrilor forței principale de așchiere în procesul de strunjire longitudinală la oțelurile românești. Nota VII. Grupa oțel crom pentru rulmenți, Stas 1456—61.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe concernant les aciers roumains soumis au tournage longitudinal. (VII).* **XII (XVI),** *1—2,* 385—388, *(1966),* (bibl. p. 386 + rez. lb. fr. p. 388). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1611. RENER, AL. : **Determinarea constantelor și exponenților din relațiile momentului de torsiune și a forței axiale la burghierea oțelurilor românești. Nota VI. Oțelurile Stas 873—53.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe et des moments concernant les aciers roumains soumis du percage. (VI).* **IX (XIII),** *3—4,* 335—336, 1 pl. grafice în afară de text. *(1963),* (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 336).(Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

TRANSMITEREA ENERGIEI MECANICE, ORGANE DE MAȘINI, UNGERE

1612. AGARWAL, J. P. (Indian Institute of Technology, Kharagpur, India) : **Magnetohydrodynamic Effect in Lubrication. II. Full Journal Bearing with Inertia Effects.** *(Efect magnetohidrodinamic în lubrificație II. Efecte de inerție în suportul masiv al rulmenților).* **X (XIV),** *1—2,* 67—72, *(1964),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 72).

1613. BAUȘIC, VICTOR ; LINDE, CRISTIAN : **Contribuții la studiul roților de fricțiune.** *(Contributions à l'étude des poulies de friction).* **II (VI)**, *1—2*, 331—337, *(1956)*, (bibl. p. 336+rez. lb. rus. și fr. p. 337). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12—13 februarie 1955).

1614. BAUȘIC, VICTOR ; LINDE, CRISTIAN : **Studiul unei construcții raționale a roților de abatere pentru lanțuri sudate, calibrate cu zale scurte.** *(The Study of a Reasonable Construction of Diverting Wheels for Welded, Calibrated Chanis with Short Links).* **I (V)**, *1—2*, 315—319, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 319). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 24—25 octombrie 1953)..

1615. BAUȘIC, VICTOR ; HORBANIUC, D. : **Contribuții la studiul cablurilor de oțel.** *(Contributions à l'étude des câbles d'acier).* **VIII (XII)**, *1—2*, 383—386, 1 pl. graf în afară de text, *(1962)* (bibl. + rez. lb. rus. p. 385 + rez. lb. fr. p. 386).(Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1616. BELOUS, VITALIE : **O generalizare a legii frecării organelor flexibile în porțiuni curbe.** *(Une généralisation de la loi du frottement des organes flexibles dans des régions curvilignes).* **III (VII)**, *1—2*, 195—202, *(1957)*, (bibl. p. 200—201 + rez. lb. rus. p. 201 + rez. lb. fr. p. 202) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19—21 mai 1956).

1616A. BELOUS, VITALIE : **Novyj sposov cilindro-elliptičeskoj zatočki vintovyh sverh;** *(Un nou procedeu de ascuțire cilindro-eliptică a burghiilor elicoidale).* **XVI (XX)** *3—4*, S. IV. 103—108, 1 fot, în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 108).

1617. BELOUS, VITALIE : **Relațiile analitice pentru calculul rezistenței medii totale la deplasare pe roți de abatere, pentru lanțuri dispuse în plan vertical, a transportoarelor cu plăci.** *(Relations analytiques pour le calcul de la résistence moyenne totale au deplacement sur les poulies a chaines des convoyeurs dont les chaines de traction sont disposés dans un plan vertical.).* **V(IX)**, *3—4*, 289—292, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 292). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic Iași, din 26—29 iunie 1958).

1618. BELOUS, VITALIE : **Relații analitice pentru calculul rezistenței totale la deplasare a unui lanț cu role, greu, pe un ghidaj curbiliniu vertical.** *(Relations analytiques pour le calcul de la résistence totale au déplacement d'une chaine à roles, chargée, sur guidages curvélignes verticales).* **IV (VIII)**, *3—4*, 307—314, *(1958)*, (bibl. + rez lb. rus. p. 313 + rez. lb. fr. p. 314). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1619. BERGER, E. G. (Leningradskoe Vyssee Inženernoe Morskoe Učilišče im. Makarova SSSR) ; KEL'ZON, A. S. (Leningradskoe Vyssee Inženernoe Morskoe Učilišče im. Makarova SSSR) ; **Dinamika Zestkogo vala vraščajuščegosja v šarnirnoj i uprugoj oporah.** *(Dinamica unui arbore rigid în rotație, cu reazeme articulate și elastice).* **XIV (XVIII)**, *3—4*, 527—532, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 532).

1620. DEMARS, CYP. (Université de Liége et l'Ecole Industrielle Supérieure de la Ville de Liége) : **Au sujet de la determination des rayons des circonferences de tete des roues d'un engrenage cylindrique droit a odontoides en developpante de circonference.** *(Cu privire la determinarea razelor circonferințelor capetelor roților unui angrenaj cilindric drept cu dinți în evolventa circonferinței). III, 1*, 226—253, *(1948)*.

1621. DEMIAN, TRAIAN : **Investigations about the Point Bearings.** *(Studii relative la rulmenții cu contact punctiform).* **XV (XIX)**, *1—2*, S. IV, 113—125, 1 pl. în afară de text, *(1969)*, (rez. lb. rom. p. 125).

1622. GAFIȚEANU, M. : **Contributions à l'étude de la capacité portante des engrenages cylindriques en polyamide sur acier. I. Contributions à l'étude de la l'engrènement des roues dentées cylindriques polyamide-acier avec denture droit.** *(Contribuții*

la studiul capacității portante a angrenajelor cilindrice din poliamidă pe oțel. Nota I. Contribuții la studiul angrenării roților dințate cilindrice poliamidă pe oțel cu dantură dreaptă). XV (XIX), *1 — 2*, S. IV, 107 — 112, 7 p. scheme în afară de text, *(1969)*, (bibl.+rez. lb. rom. p. 112). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

1623. GAFIȚEANU, M. : **Contributions à l'étude de la capacité portante des engrenages cylindriques en polyamide sur acier. II. Considérations sur l'influence de l'inclinaisons de la denture sur le taux de charge de flexion des engrenages aux roues dentées en polyamide sur acier.** *(Contribuții la studiul capacității portante a angrenajelor cilindrice în poliamidă pe oțel. Nota II. Considerații asupra influenței înclinării dinților asupra capacității portante de rezistență la oboseala de încovoiere a angrenajelor cu roți dințate din poliamidă pe oțel).* XV (XIX), *3— 4*, S. IV, 25—39, 1 p. fot. *(1969)*, în afară de text, (bibl. p. 38—39 + rez. lb. rom. p. 39). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique Gh. Gheorghiu-Dej" de Bucarest, le 1—3 novembre 1968).

1624. GAFIȚEANU, M. : **Contributions à l'étude de la capacité portante des engrenages cylindriques en polyamide sur acier. Note III. Considérations sur quelques phénomènes de détérioration des engrenages en polyamide-acier.** *(Contribuții la studiul capacității portante a angrenajelor cilindrice din poliamidă pe oțel. Nota III. Considerații asupra unor fenomene de deteriorare la angrenajele din poliamidă pe oțel).* XVI (XX), *1— 2*, S. IV, 37—46, 4 fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 46). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut, Polytechnique de Jassy, le 28—30 septembre 1967).

1624 A. GAIGINSCHI, EMIL ; ZUGRAVEL, MIRCEA ; POPESCU, M; GAIGINSCHI RADU : **Anwendungen der Ahnlichkeit bei der Berechnung der Parameter des Einspritzprozesses.** *(Aplicațiile similitudinii la calculul parametrilor procesului de injecție)*, XVI (XX), *3— 4*, S. IV. 81—85, 3 fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 85).

1625. HANGANU, V. ; ILIESCU, GH. ; ASANDEI, I. : **Lagăre din mase plastice pentru mașini textile. I. Mașină pentru încercări la frecare și uzură a maselor plastice.** *(Paliers à matières plastiques pour machines textiles. I. Machine à essayer les matières plastiques au frottement et à la usure).* XI (XV), *1— 2*, 443—444, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 444). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1626. HVINGIJA, M. V. (Gruzinskij politehničeskij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR): **Poperečnye kolebanija vintovih pružin, sžatyh osevymi silami.** *(Oscilații transversale ale resorturilor spirale cilindrice comprimate prin forțe axiale).* VIII (XII), *3— 4*, 311—324, 1 planșă în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 323 + rez. lb. it. și lb. rom. p. 324).

1627. KOŽEŠNIK, J. (Academy of Sciences, Prague, Czechoslovak Socialist Republic) : **Flexural Vibrations of a Rotating Shaft with a Flywheel.** *(Vibrații flexionale ale arborilor în rotație prevăzuți cu un disc liber).* IX (XIII) *1— 2*, 275—284, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 284).

1627A. LĂZĂRESCU, EMIL ; BÎRJOIANU, AL. ; **Contributions à l'étude expérimentale de l'érosion cavitationale dans les conduits de haute pression des systèmes d'injection sous l'influence des ultrasons.** *(Contribuții la studiul experimental al eroziunii cavitaționale în conductele de înaltă presiune ale sistemelor de injecție, sub acțiunea ultrasunetelor).* XVI (XX), *3— 4*, S. IV, 87—93, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 93).

1628. LINDE, CRISTIAN ; BAUȘIC, VICTOR : **Studiul experimental al influenței unor parametri ai transmisiei prin frecare cu lanț sudat asupra capacității sale de tracțiune.** *(L'étude expérimental de l'influence des paramètres de la transmission à frottement avec chaine soudée sur son capacité de traction).* XI (XV), *1— 2*, 349—352, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 352).

1629. LINDE, CRISTIAN ; ROR, AL. : **Stand pentru studiul experimental al capacității de tracțiune a transmisiei prin frecare cu cablu din oțel, uzuală.** *(Versuchseinrichtung zur Untersuchung der Treibfähigkeit von Treibscheibenantrieb mit Drahtseil).* **IX (XIII),** *3— 4,* 295—304, 1 tabel în afară de text, *(1963),* (bibl. p. 302 + rez. lb. rus. p. 303 și lb. germ. p. 303—304). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1630. LINDE, CRISTIAN ; ROR, AL. ; BAUȘIC, VICTOR : **Studiul experimental al capacității de tracțiune a transmisiilor prin frecare cu cablu din oțel. Nota I. Influența unghiului șanțului și presiunii dintre cablu și roată asupra coeficientului de profil al roții de antrenare cu șanț circular.** *(Étude experimentale de la capacité de traction des transmissions à frottement avec du câble d'acier (I).* **X(XIV),** *3— 4,* 323—328, *(1964),* (bibl. p. 327 + rez. lb. rus, p. 327—328). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1631. LINDE, CRISTIAN ; RĂDUCENU, D. : **Étude éxperimentale concernant la capacité de traction des transmissions à cable en acier. Note II. Influence des paramètres géometriques de la gorge et de la pression câble-gorge sur le coefficient de profil de la poulie avec gorge à siège.** *(Studiul experimental al capacității de tracțiune a transmisiei prin frecare cu cablu din oțel. Nota II. Variația coeficientului de profil al roții de antrenare cu șanț semicircular degajat în funcție de parametrii geometrici ai șanțului și de presiunea dintre cablu și roată).* **XIV (XVIII),** *3— 4,* 545—549, 1 planșă în afară de text, *(1968),* (bibl. p. 548—549 + rez. lb. rom. p. 549). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Politechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

1632. MAROS, D. ; ANTAL, A. ; ORLANDA, N. ; NEGRESCU, L. : **Contributions to the Accurate Determination of the Thickness of Thread, or of the Width of the Space in Cylindrical Worm Gears.** *(Contribuții la determinarea precisă a adîncimii și grosimii interspațiilor în roți cilindrice melcate).* **XIV (XVIII),** *3— 4,* 533—543, *(1968),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 543).

1633. MERTICARU, V. : **Comment doit-on apprécier l'influence des différents paramètres sur le bruit des engrenages.** *(Cum trebuie apreciată influența diferiților parametri asupra zgomotului angrenajelor).* **XV (XIX),** *3— 4,* S. IV, 41—45, *(1969),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 45).

1633A. MERTICARU, V. : **Influence of Different Parameters Concerning the Gear Noise Reduction.** *(Influența diferiților parametri care determină reducerea zgomotului roților dințate).* **XVI (XX),** *3— 4,* S. IV, 95—101, *(1970),* (bibl. p. 101 + rez. lb. rom. p. 101—102).

1634. NARADECKIJ, M. Z. (Naučno-Issledovatelskij i Eksperimental'nij Institut Podšipnikovoj Promyšlennosti Moskva, SSSR): **O koncentracii naprijaženij prikručenii kruglogo vala, oslablennogo nekotorymi krivolinejnymi polostjami.** *(Studiul distribuției tensiunilor în cazul torsionării unui arbore circular prevăzut cu mai multe orificii curbilinii)* **VI (X),** *1— 2,* 323—332, *(1960)* (bibl. p. 331 + rez. lb. engl. p. 331 + rez. lb. rom. p. 332).

1635. ODERFELD, JAN (Polytechnic Institute, Warszaw, Polish Popular Republic): **On the Dynamic Loald in Cylindrical Gears.** *(Asupra sarcinii dinamice în roți dințate cilindrice).* **IX (XIII),** *1— 2,* 287—292, *(1963),* (bibl. p. 291 + rez. lb. rus. și rom. p. 291—292).

1636. PLĂHTEANU, BORIS ; CONDREA, I. : **Contribuții la studiul răcirii — ungerii prin pulverizarea lichidelor la joasă presiune în strunjirea profilată a rolelor de rulmenți.** *(Contribution a l'étude du refroidissement et de la lubrification par pulvérisation des liquides à basse pression, dans le tournaje profilé des rouleaux de roulement).* **XIV (XVIII),** *3— 4,* 563—568, 1 fot. în afară de text, *(1968),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 568). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 octombrie 1967).

1637. POPINCEANU, N. G.; GAFIȚEANU, M. D.: **Calculul razelor de bombare ale căilor sau ale corpurilor de rulare la rulmenții cu role cilindrice sau conice.** *(Berechnung der Wölbungshalbmesser der Rollbahnen und Rollkörper bei Zylinder-und Kegelrollenlager).* **VII (XI)**, *1—2*, 299—310, *(1961)*, (bibl. p. 309 + rez. lb. rus. p. 309—310 + rez. lb. germ. p. 310). (Comunicare prezentată la consfătuirea tehnico—științifică, Fabrica de rulmenți, Brașov din 7—8 octombrie 1960).

1638. POPINCEANU, N. G.; GAFIȚEANU, M. D.: **Contributions concernant les méthodes nouvelles pour l'essai des roulements. I. Méthode d'essai des roulements sous charge progressive et continue.** *(Contribuții la noi metode de încercare a rulmenților. Nota I. Metodă de încercare a rulmenților sub sarcină progresivă și continuă).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 443—454, *(1967)*, (bibl. p. 453—454 + rez. lb. rom. p. 454). (Communication présentée à la Conférence de Mécanique, Bucarest, 27—30 septembre 1965).

1639. POPINCEANU, N. G.; GAFIȚEANU, M. D.: **Contributions concernant les méthodes nouvelles d'essai pour les roulements. II. Methode d'essai des roulements sous charge progressive limitée et répétée. III. Méthode d'essai des roulements avec interruption de l'essai après la destruction d'un nombre limité de roulements du lot.** *(Contribuții la noi metode de încercare a rulmenților. II. Metodă de încercare a rulmenților cu întrerupere după distrugerea unui număr limitat de rulmenți).* **XIII (XVII)**, *3—4*, 445—454, *(1967)*, (bibl. p. 453 + rez. lb. rom. p. 453—454). (Communication présentée a la Conference de Mécanique, Bucarest, 27—30 septembre 1965).

1640. POPINCEANU, N. G.; GAFIȚEANU, M. D.: **Correlation between Roughness, Machining Process, Dimension, Ouality(it) and Function in the Engine Parts Construction.** *(Legătura dintre rugozitate, mod de prelucrare, dimensiune, clasa de precizie și funcțiune în construcția organelor de mașini).* **V (IX)**, *1—2*, 339—360, 1 tabel în afară de text, *(1959)*, (bibl. p. 356—357 + rez. lb. rus. p. 357—358 + rez. lb. rom. p. 358—360).

1641. POPINCEANU, M. G.; GAFIȚEANU, M. D.; PĂUN, M. D.: **Încercări pe un dispozitiv de turație înaltă.** *(Versuche auf einer Vorrichtung mit hoher Drehzahl).* **VIII (XII)**, *1—2*, 349—354, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 353 + rez. lb. germ. p. 354).

1642. POPINCEANU, N. G.; GAFIȚEANU, M. D.: **Influența calității suprafeței căilor și corpurilor de rulare asupra jocului intern cu considerarea durabilității la rulmenți radiali.** *(Einfluss der Rauheit der Wälzkörper und der Rollbahnflächen auf das innere Spiel, unter Berücksichtung der Lebensdauer, bei radialen Kugellager).* **VI (X)**, *1—2*, 333—340, 1 p. fot. în afară de text, *(1960)*, (bibl. p. 339 + rez. în lb. rus. p. 339—340 + rez. lb. germ. p. 340). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1643. POPINCEANU, N. G.; MOLDOVEANU, SIMION; ȘERBAN, DRAGOȘ: **Betrachtungen über die dynamische Tragfähigkeit der Wälzlager.** *(Considerațiuni asupra capacității dinamice de încărcare a rulmenților).* **V (IX)**, *3—4*, 281—288, *(1959)*, (bibl. p. 286+ rez. lb. rus. p. 287 și lb. rom. p. 287—288). (Mitteilung an die wissenschaftliche Tagung der Technischen Hochschule Jassy, 26—29 juni 1958).

1644. POPINCEANU, N. G.; MERTICARU, V.: **Contributions au calcul des assemblages soudés aux sollicitations statiques et à la fatique, simples et composées fondées sur des recherches expérimentales.** *(Contribuții la calculul îmbinărilor sudate la solicitări statice și la oboseală, simple și compuse, bazate pe încercări experimentale).* **XIV (XVIII)** *3—4*, 515—525, *(1968)*, (bibl. p. 524 + rez. lb. rom, p. 524—525). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

1645. POPINCEANU, N. G.; NĂSTASE, D.; GAFIȚEANU, M. D.; GIOSAN, TRAIAN; PĂUN, M.: **Beitrag zur Untersuchung der Laufgeräuschbestimmung an Wälzlager.** *(Contribuții la studiul problemei încercărilor pentru determinarea zgomotului la rul-*

menți). VIII (XII), *3—4*, 303—310, *(1962)*, (bibl. p. 309 + rez. lb. rus. p. 309—310 + rez. lb. rom. p. 310). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Jubiläumstagung der Technische Hochschule, Jassy, 9—11 November 1962).

1645A. RĂILEANU, AUREL ; GOJINEȚCHI, N. ; UNCHEȘEL, EMIL : **Determinarea parametrilor forței principale de așchiere în procesul de strunjire longitudinală a unor materiale nemetalice folosite în R. S. România.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe de certains matériaux non métalliques, soumis au tournage longitudinal)*. XVI (XX), *3—4*, S. IV., 109—111, 4 p. fig. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 111).

1646. REICHER, FILIP : **Contribuție la metodica calculului neregularității rotației arborelui principal la mașinile de lucru, cu referire specială la războiul de țesut.** *(Beitrage zur Methodik der Berechnung der Drehungsungleichmässigkeit der Hauptwelle bei Arbeitmaschinen)*. IX (XIII), *3—4*, 421—426, *(1963)*. (bibl. + rez. lb. rus. p. 425 + rez. lb. germ. p. 426). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1647. REICHER, FILIP : **Rationelle Bestimmung der Reihe von Wechselrädern für negative Kettablassgetriebes.** *(Determinarea rațională a seriei de roți dințate schimbătoare la regulatoare negative de urzeală)*. XIV (XVIII) *1—2*, 613—616, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 616). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28—30 september 1967).

1648. ROR, AL. ; LINDE, CRISTIAN ; APOSTOLIDE, C. : **O variantă funcțională nouă a transportoarelor cu organ flexibil și cu funcționare sacadat-alternantă.** *(Une nouvelle variante de fonctionnement des conoayeurs à organe flexible et au mouvement de vas—et—vient)*. VI (X), *3—4*, 323—334, 2 p. scheme în afară de text, *(1960)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 334). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 4—6 februarie 1960).

1649. SERDJUK, V. P. (Kievskij tehnologičeskij institut legkoj promyšlennosti SSSR) : **Opredelenija dinamičeskih nagruzok na privodnye cepi.** *(Asupra determinării sarcinilor în transmisiile cu lanț)*. XII (XVI), *3—4*, 357—362, *(1966)*, (bibl. p. 361—362 + rez. lb. rom. p. 362).

1650. TURBIN, B. I. (M I M E S H, Moskva, SSSR) : **Nekotorye voprosy eksperimental'nogo opredelenija momentov inercii detalej i uzlov rabočih mašin.** *(Noi metode de determinare experimentală a momentelor de inerție ale organelor de mașini)*. IV (VIII), *1—2*, 339—348, *(1958)*, (rez. lb. engl. și rom. p. 348).

9. MAȘINI-UNELTE. PROCEDEE DE PRELUCRARE.

1651. BAUȘIC, VICTOR ; BELOUS, VITALIE : **Determinarea parametrilor forței principale de așchiere în procesul de strunjire longitudinală la oțelurile românești. Nota V. Grupa oțel crommolibden pentru cementare și îmbunătățire STAS 792-49.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe concernant les aciers roumains soumis au tournage longitudinal. Note V. Les aciers standardisés STAS 792—49)*. VI(X), *1—2*, 357—358, 1 planșă în afară de text, *(1960)*, (bibl.+rez. lb. rus. și lb. fr. p. 358). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1652. BAUȘIC, VICTOR ; BELOUS, VITALIE : **Determinarea parametrilor forței principale de așchiere în procesul de strunjire longitudinală pentru oțelurile românești standardizate. Nota VI. Grupa oțel pentru arcuri, prelucrat la cald, stas 795-49.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe concernant les aciers roumains soumis au tournage longitudinal. Note VI. Les aciers standardisée STAS 795—49)*. VI(X), *3—4*, 271—272, 1. p. grafice în afară de text, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus și lb. fr. p. 272). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

1653. BAUȘIC, VICTOR ; CAȘLER, GH. ; BUDA, CEZAR ; RĂILEANU, AUREL; BORZAȘ, GAVRIL ; RENER, AL.; NICOLESCU, DAN: **Determinarea parametrilor forțelor de așchiere în procesul de strunjire longitudinală la oțelurile românești standardizate OLC STAS 880-49. Nota II.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe concernant les aciers roumains standardisés OLC, soumis au tournage longitudinal. (II).* IV(VIII), *1—2*, 379—380, 1 tabel + 1 planșă în afară de text, *(1958)*, (bibl. p. 379 + rez. lb. rus. și fr. p. 380). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie, 1958).

1654. BELOUS, VITALIE : **O nouă metodă de ascuțire abrazivă a burghielor elicoidale.** *(Une nouvelle méthode pour l'aiguisement abrasif des forets hélicoidaux).* XI(XV), *1—2*, 353—360, 2 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 360). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1655. BELOUS, VITALIE : **Studiul experimental comparativ al geometriei suprafeței de așezare și al dinamicii așchierii cu burghie ascuțite conic și cilindric-eliptic.** *(L'étude expérimentale comparative de la géometrie et de la dynamique du perçage avec des forets hélicoidaux affutés après des surfaces coniques et cylindriques-elliptiques).* XI(XV), *3—4*, 373—378, 1 p. fot. + 1 p. grafice în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 378). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1656. BELOUS, VITALIE ; CONDREA, I. ; ILIE, I. ; ZERELLES, WERNER ; SEEWALDT, HERMAN: **Studiul calităților așchietoare ale tarozilor fabricați la fabrica de scule Rîșnov.** *(Experimental Study of Tops Cutting Properties).* XIII (XVII), *1—2*, 467—471, 1 fot. și grafice în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 471). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1657. BELOUS, VITALIE ;CONDREA, I. ; PLĂHTEANU, BORIS : **Cercetări privind influența unghiului de degajare asupra forței principale de așchiere.** *(Recherches concernant l'influence de l'angle de dégagement sur la force principale de percage).* XII(XVI), *1—2*, 389—396, *(1966)*, (bibl. p. 395 + rez. lb. rus. p.395—396). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1658. BUDA, CEZAR : **Determinarea coordonatelor de lucru ale frezei ce taie canalele unui alezor.** *(Détermination des coordonées de la fraise qui realise les rainures d'un aléasoir).* I(V), *1—2*, 303—314, *(1955)*, (rez. lb. rus. și lb. fr. p. 314). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 24—25 octombrie 1953).

1659. BUDA CEZAR: **Determinarea unghiurilor de așezare și de degajare la ascuțirea cuțitelor normale.** *(Détermination des angles de dépouille et de dégagement en vue de l'affutage des outils de tour).* I(V), *1—2*, 295—302, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 301 + rez. lb. fr. p. 302). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 24-25 octombrie, 1953).

1660. BUDA, CEZAR ; MATEI, AL.; BORZAȘ, GAVRIL: **Determinarea prin metodele geometriei descriptive a unghiurilor de așezare și de degajare la ascuțirea cuțitelor de strung.** *(Détermination par les méthodes de la géometrie descriptive des angles de dépouille et de dégagement en vue d'affutage des outils de taille pour le tour).* II(VI), *3—4*, 319—328, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 328). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie 1955).

1661. BUDA, CEZAR ; MATEI, AL. ; BORZAȘ, GAVRIL : **Legea de variație a unghiului de degajare la burghiile spirale dedusă și verificată prin metodele geometriei descriptive.** *(La loi de variation de l'angle de dégagement du foret hélicoidal, déduite et verifiée par les méthodes de la geometrie descriptive).* III(VII), *3—4*, 223—228, 2 planșe în afară de text, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 228). (Co-

municare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 mai 1956).

1662. CAȘLER, GH.; BUDA, CEZAR; BAUȘIC, VICTOR; RĂILEANU, AUREL; BORZAȘ, GAVRIL; RENER, AL.; CHEORGHIU, BOGDAN: **Determinarea parametrilor forțelor de așchiere în procesul de strunjire longitudinală.** *(Détermination des paramètres concernant les forces de taille dans le procès de tournage longitudinal).* II(VI), *3—4*, 313—318, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 317 + rez. lb. fr. p. 317—318). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

1663. CAȘLER, GH.; BUDA, CEZAR; BAUȘIC, VICTOR; RĂILEANU, AUREL; BORZAȘ, GAVRIL; RENER, AL.; NICOLESCU, DAN: **Determinarea parametrilor forțelor de așchiere în procesul de strunjire longitudinală la oțelurile românești, grupa OL STAS 500—49. Nota I.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe concernant les aciers roumains standardisés OL, soumis au tournage longitudinal. (I).* IV(VIII), *1—2*, 377—378, 1 tabel + 1 planșă în afară de text, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 378). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1664. CAȘLER, GH.: RENER, AL.: **Determinarea parametrilor forței principale de așchiere în procesul de strunjire longitudinală la oțelurile românești. Nota III. Grupa oțel aliat de construcție: oțel-mangan, crom, mangan-siliciu, mangan-crom și crom-vanadiu STAS 873—53.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe concernant les aciers roumains au tournage longitudinal. Note III. Les aciers standardisés STAS 873—53).* VI (X), *1—2*, 353—354, 1 planșă în afară de text, *(1960)*, (bibl.+rez. lb. rus. și lb. fr. p. 354). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1665. CAȘLER, GH.; RENER, AL.: **Determinarea parametrilor forței principale de așchiere în procesul de strunjire longitudinală la oțelurile românești. Nota VII. Grupa oțel aliat de construcție, oțel-nichel și crom-nichel, STAS 793—53.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe concernant les acier roumains soumis au tournage longitudinale. Note VII. Les aciers standardisés STAS 793—53).* VII(XI), *3—4*, 287—288, 1 pl. grafice în afară de text, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 288). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1666. CAȘLER, GH.; RENER, AL.; ZETU, D.: **Determinarea coeficienților și exponenților din relațiile momentului de torsiune și a forței axiale la burghierea oțelurilor românești STAS 880—60.** *(Die Bestimmung der von den Relationen der Axialkraft und des Drehmomentes Koeffizienten und Exponenten beim Bohren der rumänischen Stahlsorten, STAS 880—60).* XV(XIX), *1—2*, S. IV, 133—135, 1 planșă în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 135). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1667. CAȘLER, GHEORGHE; ROSNER, MAX: **Cu privire la funcționarea cutiei Norton în lanțurile cinematice pentru tăierea filetelor metrice și Whitworth.** *(Sur le fonctionnement de la boite Norton en chaînes cinématique de tours à fileter des filets métriques et Whitworth).* I, *1—2*, 167—170, *(1954)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 170).

1668. CAȘLER, GH.; ZETU, D.: **Determinarea parametrilor forței principale de așchiere în procesul de strunjire longitudinală la oțelurile românești din grupa OLC STAS 880—1960.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe concernant les aciers roumains soumis au tournage longitudinal. Les aciers standardisés STAS 880—60).* XIV(XVIII), *3—4*, 561—562, 1 pl. grafice în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 562). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1669. CHIRIACESCU, SERGIU T.: **Der Einfluss der Veränderung der statischen Starrheit auf die dynamische Stabilität des Zerspannungsforganges.** *(Influența deformației*

statice a sistemului tehnologic asupra stabilității dinamice a procesului de prelucrare prin așchiere). XVI(XX), *1—2*, S. IV, 57—61, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 61).

1670. ČIHLADZE, G. E. (Gruzinskij politehničeskij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR) : **K voprosu vlijanija masštabnogo faktora na kontaktnuju ženskost'stal'nyh detalej.** *(Asupra problemei influenței factorului de scară asupra rigidității de contact a prefabricatelor din oțel).* X(XIV), *3—4*, 329—336, 1 pl. grafice în afară de text, *(1964)*, (bibl. p. 335 + rez. lb. rom. p. 335—336).

1671. CONDREA, I. ; ZETU, D. : **Determinarea parametrilor forței principale de așchiere în procesul de strunjire longitudinală la oțelurile românești. Nota IX. Grupa de oțel de turnare STAS 600—61.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe concernant les aciers roumains soumis au tournage longitudinale. Note IX. Aciers standardisés, STAS 600—61).* XVI(XX), *1—2*, S. IV, 63—64, 1 graf. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 64). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1672. PLĂHTEANU, BORIS ; CONDREA, I, : **Contribuții la studiul răcirii-ungerii prin pulverizarea lichidelor la joasă presiune în strunjirea profilată a rolelor de rulmenți.** *(Contributions à l'étude du refraidissement et de la lubrification par pulvérisation des liquides à basse pression, dans le tournage profilé des rouleaux de roulement).* XIV(XVIII), *3—4*, 563—568, 1 fot. în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 568). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1673. RĂILEANU, AUREL ; NICOLESCU, DAN : **Determinarea parametrilor forței principale de așchiere în procesul de strunjire longitudinală la oțelurile românești. Nota IV. Grupa oțel-crom și crom-mangan pentru cementare, STAS 872 — 49.** *(Détermination des paramètres des forces de coupe concernant les aciers roumains, soumis au tournage longitudinal (IV).* VI(X), *1—2*, 355—356, 1 planșă în afară de text, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 356). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1674. ROSNER, MAX ; SIMIONESCU, AURELIAN ; CIOCHINĂ, C. : **Cu privire la influența vitezei de tăiere asupra schimbării proprietăților mecanice ale stratului desprins la așchierea oțelurilor necălite.** *(Sur l'influence de la vitesse de çoupe sur la modification des propriétés mécaniques du coupeau détaché à la taille des aciers récuits).* I(V), *1—2*, 403—416, 1 fot. în afară de text, *(1955)*, (bibl. p. 414 + rez. lb. rus p. 415 + rez. lb. fr. p. 415—416). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie 1955).

10. ELECTROTEHNICĂ

Lucrări cu caracter general

1675. ARABADŽI, V. I. (Kišinevskij gosudarstvennyj Universitet, SSSR) ; RUDIK, K. I. (Kišinevskij gosudarstvennyj Universitet, SSSR) : **O nekatoryh harakteristikah osaždenija l'da v koronnom razrjade.** *(Unele caracteristici ale depunerii gheții în descărcarea Corona).* XI(XV), *1—2*, 101—106, 2 fot. în afară de text *(1965)*, (bibl. p. 105 + rez. lb. rom. p. 106).

1676. BERGMAN, IOSIF : **Betrachtungen über den elektrischen Antrieb mit einen von einen selbsterregten Drehstromstromwendergenerator gespeesten Asynchronmotor.** *(Considerațiuni privind acționarea electrică cu un motor asincron alimentat de la un generator trifazat cu colectare autoexcitat).* XIV(XVIII), *1—2*, 409—416, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 416). (Mitteilung an die wissenschaftliche Tagung der Technischen Hochshule Jassy, 28—30 september, 1967).

1677. BERGMAN, IOSIF : **Erfahrungsmässiges Studium des elektrischen Antriebes mit einen von einen selbsterregten Drehstrom-Stromwendergenerator gespeisten Asynchronmotor (I).** *(Studiul experimental al acționării electrice cu un motor asincron alimentat de la un generator trifazat cu colector autoexcitat). (I).* XIV(XVIII), *3—4*, 395—404, 1 planșă în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 404). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technichen Hochschule Jassy, 28—30 september, 1967).

1678. BERGMAN, IOSIF : **Erfahrungsmässiges Studium des elektrischen Antriebes mit einem von einem selbsterregten Drehstrom-Stromwendergenerator gespeistem Asymcronmotor (II).** *(Studiul experimental al acționării electrice cu un motor asincron alimentat de la un generator trifazat cu colector autoexcitat. (II).* XV(XIX), *1—2*, S. III. 97—104, 1 pl. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 104). Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy 28—30 september 1967).

1679. BERGMAN, IOSIF : **Uber die Erscheinungsmöglichkeit der selbsterregung einer Drehstrom Stromwendermaschinen.** *(Cu privire la posibilitatea apariției autoexcitării la o mașină trifazată cu colector).* XIII(XVII), *3—4*, 391—402, 1 grafic în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 402). (Mitteilung an die wissenschaftliche Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 5—7 februarie 1965).

1680. BOȚAN, N. V. ; BALABAN, EUGEN : **Sur quelques possibilités d'utilisation de l'algebre logique aux schémas de comande électrique.** *(Asupra unor utilizări ale algebrei logice la schemele de comandă electrică).* XI(XV), *3—4*, 229—240, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 240). (Communication prézentée à la sesion scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 5—7 fevrier, 1965).

1681. BOȚAN, N. V.; HUȚANU, C.: **On Some Posibilities of Using the Autodyne for Electric Drives.** *(Asupra posibilităților de utilizare a autodinei în acționările electrice).* XV (XIX), *3—4*, S. III, 81—87, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 87). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute Jassy, 28—30 september, 1967).

1682. BOȚAN, N. V. ; OPREA, ARSENIE ; BALABAN, EUGEN ; GHEORGHIU, I. ; BALAURESCU, D. : **Issledovanijy v svjazi s umen'šeniem inercionnyh effektov v sistemah electroprivoda primeneniem special'nyh diagramm skorosti.** *(Cercetări în legătură cu reducerea efectelor inerțiale (fiziologice) în sistemelor de acționare electrică prin folosirea unor diagrame speciale de viteză).* XIV(XVIII), *1—2*, 381—386, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 386). (Soobščenie predstavlennoe na naučnoi sessii Jasskogo politehniceskogo instituta, 5—7 fevralja 1965 g).

1683. BRAIER, ALFRED ; ROSMAN, HUGO ; CRAMARIUC, RADU : **Contribuțiuni la studiul diagramelor cuadripolilor reciproci. I. Diagrame energetice.** *(Contribution to the Study of the Diagrams of Reciprocal Quadripoles).* II(VI), *1—2*, 159—185, *(1956)*, 2 pl. diagrame în afară de text, (bibl. p. 181 + rez. lb. rus. p. 181—183 + rez. lb. engl. p. 183—185). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie 1955).

1684. BRAIER, ALFRED ; ROSMAN, HUGO : **Contribuțiuni la studiul diagramelor cuadripolilor reciproci. II. Diagrame de tensiuni și curenți.** *(Contribuitions to the Study of the Diagrams of Reciprocal Quadripoles. (II).* II(VI), *3—4*, 185—208, 3 pl. diagrame în afară de text, *(1956)*, (bibl. p. 204 + rez. lb. rus. p. 204—206 + rez. lb. engl. p. 206—208). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

1685. CÎRȚINĂ, GH. : **Régimes stables du paramétron fonctionnant sur le 3-éme sous-harmonique.** *(Regimurile stabilite ale parametronului funcționînd pe subarmonica a 3-a).* XVI(XX), *1—2*, S. III. 53—56, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 56). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Politechnique de Cluj, le 22—24 Decembre, 1969).

1686. CRISTESCU, DORIN: **Despre posibilitatea înregistrării oscilografice a proceselor de undă direct funcție de distanță.** *(Sur le possibilité d'enregistrement oscilographique des processus d'onde directement en fonction de distance).* **XII (XVI)**, *1—2*, 257 — 268 *1966*, (rez. lb. fr. p. 267—268). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1687. CYPKIN, JA. Z. (Akademija Nauk SSSR, Moskva): **O častotnom metode postroenija perehodnyh processov v impul'snyh sistemah regulirovanija.** *(Asupra unei metode frecvențiale de obținere a proceselor tranzitorii în sistemele de reglaj prin impulsuri).* **VI(X)**, *1—2*, 227—230, (1960), (bibl. + rez. lb. engl. și lb. rom. p. 230).

1688. DJUNIN, A. K. (Sibirskij naučno-issledovatel'skij institut energetiki, Novosibirsk, SSSR): **Faktor vzveševanija v dvuhfaznom potoke.** *(Factor de suspensie într-un curent bifazat).* **XII(XVI)**, *1—2*, 367—378, *(1966)*, (bibl. p. 377 + rez. lb. rom. p. 378).

1689. ELLISON, P. (Magnetic Computer Bureau and University of Aston, Birgmingham, England); MULLINEAUX, N. (Magnetic Computer Bureau and University of Aston, Birmingham, England); REED, J. R. (Magnetic Computer Bureau and University of Aston, Birguingham, England): **The Behaviour of the Core Flux Following the Chopping of Transformer Magnetising Current.** *(Evoluția fluxului magnetic în miez după întreruperea curentului de magnetizare al unui transformator).* **XV(XIX)**, *1—2*, S. III, 7—17, *(1969)*, (rez. lb. rom. p. 17).

1690. GIOSAN, TRĂIAN; POIATĂ, NINA: **Studiul argumentului gradului de nesimetrie în sistemele electrice.** *(Étude de l'argument de grade de nonsymétrie dans les systèmes électriques).* **III(VII)**, *1—2*, 123—128, 1 pl. în afară de text, *(1957)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 128). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai, 1956).

1691. HANGANU, EMIL; BĂRBULESCU, D.; IȚICOVICI, MARCEL: **Realizarea unor rezistențe cu caracteristică neliniară.** *(La réalisation de certaines résistences à caracteristique brisée).* *II*(VI), *1—2*, 289—293, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 293). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie 1955).

1692. IVAHNENKO, A. G. (Akademija Nauk USSR, Kiev, SSSR): **Stabilizacija harakteristiki izmeritel'nogo magnitnogo usilitelja pri pomoščі dvuh differencial'nyh obratnyh svjazej.** *(Stabilizarea caracteristicilor amplificatorului magnetic de măsură cu ajutorul a două reacții inverse diferențiale).* **VII(XI)**, *1—2*, 211—216, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 215 + rez. lb. rom. p. 215—216).

1693. KRYLOVIČ, V. I. (Institut teplo-i masso-obmena Akademija Nauk BSSR, Minsk, SSSR); JAS'KO, O. I. (Institut teplo-i masso-obmena Akademija Nauk BSSR, Minsk, SSSR): **Nekotorye voprosy inzenernogo rasčeta elektrodugovyh usta, novok.** *(Unele probleme ale calculului ingineresc al instalațiilor cu arc).* **XIII(XVII)**-*3—4*, 307—318, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 318).

1694. LUCA, EMIL; ILIESCU, GH.; REUS, N.: **Contribuții la studiul căderii de tensiune pe transformatorul de alimentare a unui tub de raze X în condițiile de eficacitate maximă a ecranelor fluorescente.** *(La détermination de la chute de tension aux transformateurs d'alimentation d'un tube de rayons X dans les conditions d'efficacité au maximum des écrans fluorescentes).* **II(VI)**, *1—2*, 51—57, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 56 + rez, lb. fr. p. 57). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie, 1955).

1695. LUCA, EMIL; SCUTARU, OVIDIU; TRIFAN, FLORENTINA; LUCA, I.: **Studiul dispersiei permitivității la unele produse tehnice de policlorură de vinil iradiate cu raze X.** *(Étude de la dispersion de la permitivité chez certains produits techniques de polychlorure de vinil irradiés par rayons X).* **X(XIV)**, *1—2*, 185—192, *(1964)*, (bibl. p. 191 + rez. lb. fr. p. 192.) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1696. NEDELCU, V. N. : **Im Zusammenhang mit dem Ausdruck der komplexen Augenblicksscheinleistung.** *(În legătură cu definiția puterii aparente complexe instantanee).* XIII(XVII), *1—2*, 299—302, *(1967)*, (bibl. p. 301 + rez. lb. rom. p. 302).

1697. NEDELCU, V. N. : **Zur Bestimmung des physikalischen Sinnes der Blindleistung.** *(Cu privire la definirea sensului fizic al puterii reactive).* XV(XIX), *1-2*, S. III, 65-76, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 76).

1698. NELEPIN, R. A. (Naučno-tehničeskoe obščestvo sudostroitel'noj promyšlennosti, Leningrad, SSSR) : **Vlijanie suhogo trenija na dinamiku nekotoryh sistem avtomatičeskogo regulirovanija neprjamago dejstvija.** *(Influența frecării uscate asupra dinamicii unor sisteme de reglaj automat cu acțiune indirectă).* VIII(XII), *1—2*, 239—266, 3 tabele în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 264 + rez. lb. engl. p. 264—265 + rez. lb. rom. p. 265—266).

1699. NICOLAIDE, ANDREI : **Stabilirea funcției de transfer a sistemului de urmărire pentru mașini de copiat.** *(Établissement de la fonction de transfert du système d'asservissement des machines à copier).* X(XIV), *1—2*, 221—230, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 230).

1700. PETRESCU, V. ; LUCA, E. : ALĂZĂROAIE, E. : **Contribuțiuni noi în producerea celor mai scurte unde electromagnetice cu ajutorul emițătorului în masă coloidal.** *(Nouvelles contributions dans la production des plus courtes ondes électromagnetiques à l'aide de l'émetteur en masse coloidal).* I, *1—2*, 61—70, *(1954)*, (bibl. p. 68—69 + rez. lb. rus. p. 69 + rez. lb. fr. p. 69-70).

1701. PETRESCU, V. ; LUCA, EMIL ; ALĂZĂROAIE, EMIL : **Despre gradul de monocromatizare a fasciculului de unde electromagnetice emis de către oscilatorul în masă coloidal, funcție de intensitatea curentului ce întreține arcul generator.** *(Sur le degré de monochromatisation du fascicule d'ondes électromagnétiques à l'aide de l'oscillateur en masse coloidal en fonction de l'intensite du courant électrique qui entretient l'arc électrique générateur).* II(VI), *1—2*, 59—65, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 64 + rez. lb. fr. p. 65). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12-13 februarie, 1955).

1702. PETRESCU, V. ; LUCA, E. ; ALĂZĂROAIE, E. : **Utilizarea emițătorului în masă coloidal pentru producerea celor mai scurte unde electromagnetice. Identitatea undelor hertziene cu radiațiile infraroșii.** *(Utilisation de l'émetteur en masse coloidal pour la production des ondes électromagnétiques les plus courtes ; identité des ondes hertziennes et des radiations infrarouges).* I, *1—2*, 51—60, *(1954)*, (bibl. p. 58 + rez. lb. rus. p. 59 + rez. lb. fr. p. 59-60).

1703. PETRESCU, V. ; LUCA, EMIL ; SAVIN, GH. : **Contribuții prime la stabilirea de relații între elementele electrice ale particulei oscilante și lungimea de undă emisă în cadrul celor mai scurte unde electromagnetice.** *(Premières contributions à l'étude des relations qui interviennent entre les caractéristiques électriques de la particule génératrice et la longueur d'onde émise par les plus courtes ondes électromagnétiques).* I(V), *1—2*, 39-44, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 43 + rez. lb. fr. p. 43—44) (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, 12—13 februarie 1955).

1704. POEATĂ, NINA : **Legătura dintre aproximantele trece-tot Padé pentru întîrzierea constantă și cele determinate cu polinoame Bessel.** *(La liasion entre les fonctions aproximantes passe-tout de Padè pour le retard constant et celles déterminées a l'aide des polynômes Bessel).* XV(XIX), *3—4*, S. III, 41—47, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 47).

1705. POPOVICI, AUREL ; GAVRILAȘ, N. : **Extinderea demonstrației grafice a cîmpurilor magnetice centrice învîrtitoare la cîmpurile radiale sinusoidale învîrtitoare.** *(Extension de la démonstration graphique des champes magnétiques centriques tournants aux champs radiaux sinusoidaux tournants).* VI(X), *3-4*, 251—260, *(1960)*, (rez. p. 259—260 + rez. lb. fr. p. 260). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

1706. POPOVICI, AUREL; ŞERBAN, GH.; SUCHAR, I.; VASILACHE, VITALIE; **Un cîmp magnetic alternativ sinusoidal radial cu repartiţie sinusoidală monopolară.** *(Un champ magnétique alternatif sinusoidal à distrubution sinusoidal monopolaire)* **VIII(XII)**, *1-2*, 215—228, *(1962)*, (bibl. p. 227+rez lb. rus. p. 227—228+rez. lb. fr. p. 228).

1707. RADU, ADRIAN: **Aplication de la représentation analogique des champs de diffusion à l'étude des parois Sandwiches.** *(Aplicarea modelării electrice a cîmpurilor de difuziune pentru studiul pereţilor Sandwich)*. **XIII(XVII)**, *3-4*, 533—538, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 538).

1708. ROSMAN HUGO: **Asupra rezonanţei în circuite cuplate.** *(Sur la résonance dans les circuits couplés)*. **XIII(XVII)**, *3-4*, 403—413, *(1967)*, (bibl.+rez. lb. fr. p. 413). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5—7 februarie 1965).

1709. ROSMAN, HUGO: **Asupra teoremei transferului puterii active maxime.** *(Over the Theorem the Maximal Active Force Transfer)*. **XIV(XVIII)**, *1-2*, 335—340, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 340). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 28—30 septembrie 1967).

1709.A. ROSMAN, HUGO: **Bobine şi condensatoare liniare cu pierderi în regim permanent periodic nesinusoidal.** *(Bobines et condensateurs à pertes en régime permanent périodique nonsinusoidal)*. **XVI(XX)**, *3—4*, S. III, 7—12, *(1970)*, (bibl. p. 11+rez. lb. fr. p. 12).

1710. ROSMAN, HUGO: **Rezonanţa globală la porţile de acces ale unui cuadripol diport liniar, pasiv şi reciproc în regim permanent sinusoidal.** *(La résonance globale aux portes d'accès d'un quadripôle diporte, linéaire, passif et réciproque, en régime permanent sinusoidal)* **XV(XIX)**, *1-2*, S. III, 19-24, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 24).

1711. ROSMAN, HUGO; CRAMARIUC, RADU: **Asupra conservării energiei în mediile cu viscozitate electromagnetică.** *(Conservation de l'énergie dans les milieux à viscozite électromagnétique)*. **II(VI)**, *3-4*, 49-52, *(1956)*, (bib. + rez. lb. rus. şi lb. fr. p. 52). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 19—21 mai 1956).

1712. ROSMAN, HUGO; BRAIER, ALFRED: **Asupra regimului energetic al generatorului Hall.** *(Sur le régime énergétique du générateuer Hall)*. **VI(X)**, *1—2*, 245—250, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. şi lb. fr. p. 250). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 26—29 iunie 1958).

1713. ROSMAN, HUGO; BRAIER, ALFRED: **Impedanţa în circuite electrice liniare şi neliniare în regim permanent periodic, nesinusoidal.** *(Impédance des circuits électriques linéaires et nonlinéaires en régim permanent périodique nonsinusoidal)*. **X(XIV)**, *1—2*, 237—242, *(1964)*, (bibl. p. 241—242 + rez. lb. fr. p. 242). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică jubiliară a Institutului politehnic din Iaşi, din 9—11 noiembrie 1962).

1714. ROSMAN, HUGO; BRAIER, ALFRED: **O nouă metodă de măsură a constantelor circuitelor omogene funcţionînd în curent continuu.** *(Nouvelle méthode de mesure des constantes des circuits homogènes fonctionnant en courant continu)*. **II**, *1-2*, 253—266, *(1955)*, (bibl. p. 258 + rez. lb. rus. p. 265 + rez. lb. fr. p. 265—266). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 24—25 octombrie 1953).

1715. ROSMAN, HUGO; BRAIER, ALFRED: **Randamentul transmisiei energiei electrice prin cuadripoli. Nota II. Randamentul transmisiei puterii active maxine prin cuadripoli pasivi.** *(Le rendement de la transmission de l'énergie électrique par les quadripôles.* (**II**), **I**, *1—2*, 141—144, *(1954)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 143+rez. lb. fr. p. 144).

1716. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED : **Randamentul transmisiei energiei electrice prin cuadripoli, Nota III.** *(Rendement de la trasnsmission de l'énergie électrique par de quadripôles.* **(III)**, *I*, 1—2, 247—252, *(1955)*, (bibl. p. 251 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 252). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 24-25 octombrie 1953).

1717. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED : **Randamentul transmisiei energiei electrice prin cuadripoli. Nota IV. Transmisia energiei prin cuadripoli nereciproci.** *(Le rendement de la transmission de l'énergie électrique par de quadripôles. Note IV, La transmission de l'énergie par des quadripôles nonréciproques).* **I(V)**, *1-2*, 159—172 *(1955)*, (bibl. p. 170 + rez. lb. rus. p. 171 + rez. lb. fr. p. 171—172). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie 1955).

1718. RUSU, OLIVIU : **Rețea electrică pentru studiul de rezistență al unor medii anizotrope.** *(Réseau électrique pour l'étude de résistance de certains milieux anisotropes).* **XI(XV)**, *3—4*, 341—352, *(1965)*, (bibl. + rez, lb. fr, p, 352).

1719. SAAL, CAROL : **Power Behavior of the Electromechanical Drive Devices with Oscillating Linear Motors.** *(Comportarea energetică a acționărilor electromecanice cu motoare oscilante liniare).* **XIV(XVIII)**, *1—2*, **387—395**, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 395). (Paper presented at the scientific session of the Polytechnic Institute of Jassy, September the 28—30 st. 1967).

1720. SAVIN, GH. ; ILIESCU, GH. ; BĂRBULESCU, D. ; PETRESCU, V. : **Contribuții la trasarea exactă a ciclului static de histerezis.** *(Contributions à l'étude du tracé exacte du cyclestatique d'hystérésis).* **II(VI)**, *3—4*, 175—183, *(1956)*, (bibl. p. 182 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 183). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

1721. SAVIN, GH. ; BĂRBULESCU, D. ; ILIESCU. GH. ; PETRESCU, V. ; **Procedeu nou pentru analiza armonicelor introduse în curba curentului de histereză și saturația miezurilor de oțel.** *(Nouveau procédé d'analyse des harmoniques introduites dans la courbe du courant par l'hystérésis et par la saturation des noyaux d'acier).* **I(V)**, *1—2*, 173—176, *(1955)*, (bibl. + rez. lb, rus. p. 175 + rez. lb. fr. p 176) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 12—13 februarie 1955).

1722. SEBASTIAN, LEOPOLD : **Considerații teoretice privind alegerea raportului de transmisie al reductorului dintre motorul de execuție și elementul de măsură la un sistem de urmărire.** *(Considérations théoriques concernant le choix du rapport de transmission du réducteur placé entre le moteur et l'élement de mesure d'un servomécanisme).* **IX(XIII)**, *1-2*, 249—256, *(1963)*, (bibl. p. 254—255 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 255—256). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1723. TODICESCU, AL. : **Nomograme de calcul în instalațiile de încălzire centrală. Calculul radiatoarelor cu ajutorul nomogramelor.** *(Nomogrammes pour le calcul des installations de chauffage central).* **III(VII)**, *3-4*, 237—244, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 244). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19-21 mai 1956).

1723.A. VOICU, M. : **Contribution à la détermination de l'influence des paramètres inductifs et capacitifs des bobines cylindriques, sur les sollicitations de l'isolement transversal de la bobine soumise à l'onde de choc de tension. II.** *(Contribuție la determinarea influenței parametrilor inductivi și capacitivi ai bobinelor cilindrice, asupra solicitărilor izolației transversale a bobinei supuse la unda de impuls de tensiune. II).* XVI(XX), *3-4*, S. III, 97—104, *(1970)*, 2 fig. în afară de text, (bibl. + rez. lb. rom. p. 104).

Producerea și distribuția energiei electrice

1724. BOȚAN, N. V.; BALABAN, EUGEN; BALABAN, GHERGHINA; CABA, SIMONA: **Beiträge zur Analyse und Synthese einiger Relaisschutzschemas auf Grund der algebraischen Berechnung.** *(Contribuții la analiza și sinteza unor scheme de protecție prin relee pe bază de calcul algebric).* XIV(XVIII), *3-4*, 369–372, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 372). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28-30 September 1967).

1725. BOȚAN, N. V.; OPRIȘOR, S.; POEATĂ, A. I.: **Contribuții la calculul rețelelor electrice cu conductoare de oțel.** *(Sur le calcul des réseaux électriques à conducteurs d'acier).* III(VII), *1-2*, 107–114, 1 pl. în afară de text, *(1957)*, (bibl. p. 113 + rez. lb. rus. p. 113 + rez. lb. fr. p. 113–114). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19-21 mai 1956).

1726. BOȚAN, N. V.; POEATĂ, AL. I.; BEJAN, I.: **Contribuțiuni la studiul stabilității statice a sistemelor electrice rurale.** *(Contributions à l'étude de la stabilité statique des systèmes électriques ruraux).* II *1-2*, 309–316, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 316). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 24-25 octombrie 1953).

1727. BOȚAN, N. V.; SEBASTIAN, LEOPOLD; POEATĂ, NINA: **Considerațiuni teoretice asupra frînării subsincrone.** *(Considérations théoriques sur le freinage soussynchrone).* II(VI), *3-4*, 251–262, *(1956)*, (bibl. p. 261 + rez. lb. rus. și fr. p. 262). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19-21 mai 1956).

1728. BOȚAN, N. V.; SEBASTIAN, LEOPOLD; POEATĂ, N.: **Considerațiuni experimentale asupra frînării subsincrone.** *(Considérations expérimentales sur le freinage soussynchrone).* II(VI), *1-2*, 243–252, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 251 + rez. lb. fr. p. 252). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12-13 februarie 1955).

1729. CERNOPJATOV, N. I. (Celiabinskij institut mehanizacii i elektrifikacii sel'skogo hoziajstva, SSSR): **Simmetrirovanie trehfaznoj seti naprjaženiem 2U.** *(Simetrizarea unei mașini asincrone trifazate într-o rețea monofazată de tensiunea 2U).* V(IX), *1-2*, 265–270, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 270).

1730. DINCULESCU, C.; CRISTESCU, DORIN: **Analyse d'un schéma de protection des stations contre les surtensions à l'aide des déchargeurs à résistance variable.** *(Analiza unei scheme de protecție a stațiilor împotriva supratensiunilor cu ajutorul descărcătoarelor cu rezistență variabilă).* XIII(XVII), *1-2*, 363–376, 1 pl. în afară de text, *(1967)*, (bibl. p. 375 + rez. lb. rom. p. 375–376).

1731. HANGANU, EMIL; BĂRBULESCU, D.: **Rezistențe neliniare de joasă tensiune.** *(Résistances électriques nonlinéaires de basse tension). VII(XI) 3-4*, 221–224, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 224). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

1732. HANGANU, EMIL; IȚICOVICI, MARCEL; BĂRBULESCU, D.: **Realizarea unor rezistențe neliniare pentru stabilizatori de tensiune.** *(Résistances nonlinéaires utilisées dans la constructions des stabiliseurs de tension).* III(VII), *3-4*, 149–152, *(1957)*, (rez. lb. rus. și lb. fr. p. 152). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19-21 mai 1956).

1733. LUCA, EMIL; SCUTARU, VICTOR: **Photo-électrètes en diélectrine.** *(Fotoelectreți în dielectrină).* XIV(XVIII), *1-2*, 323–328, *(1968)*, (bibl. p. 327 + rez. lb. rom. p. 327–328). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28-30 septembre 1967).

1734. LUCA, EMIL; TRIFAN, FLORENTINA; VASILIU, ANASTASIA: **Influența unui cîmp electric continuu suprapus cîmpului de înaltă frecvență, asupra pro-**

prietăților dielectrice ale unor pulberi de ferită și ale unor amestecuri eterogene formate din pulberi de ferite și ulei de parafină. *(Influence d'un champ électrique continu superposé à un champ de haute fréquence, sur les propriétés diélectriques de certaines poudres de ferrites et de certains mélanges hétérogènes formés de ferrites en poudre et d'huille de paraffine)*, IX(XIII), *3-4*, 187—196, *(1963)*, (bibl. p. 194—195 + rez. lb. rus. p. 195 + rez. lb. fr. p. 195—196). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1735. OPRIȘOR, SIMION; GIOSAN, TRAIAN: **Repartiția optimă a sarcinilor active în centralele cu Diesel.** *(La meilleure répartition des charges actives dans les centrales à moteur Diessel)*. II(VI), *1-2*, 229—242, *(1956)*, (bibl. p. 241 + rez. lb. rus. și fr. p. 242). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12-13 februarie 1955).

1736. POEATĂ, AL.: **Linii cu faze scindate din conductoare de oțel.** *(Lignes à conducteurs d'acier à phases scindées)*. V(IX), *3-4*, 225—236, 1 anexă în afară de text, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 235 + rez. lb. fr. p. 236). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

1737. POEATĂ, A.; SAVA, ADINA; IVAS, D,; ALEXANDRESCU, VIRGIL: **Daunele provocate de întreruperile în alimentarea cu energie electrică a unei zone industriale.** *(Prejudices portés à une zone industrielle à cause des interruptions dans l'alimentation avec de l'énergie électrique)*, XVI(XX), *1-2*, S. III, 35-44, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 44). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie 1967).

1738. POPESCU, ILIE: **Regimul tranzitoriu al circuitului electric paralel cu bobina neliniară comandată.** *(Le régime transistoire du circuit électriques parallèle à bobine nonlinéaire commandée)*, XIV(XVIII), *3-4*, 325—337, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 337).

1739. PREDA, LAURIAN; NICULAE, M.; POPA, GH.: **Organizarea în flux a lucrărilor la execuția liniilor electrice aeriene de 15 KV de electrificări rurale.** *(Sur l'organization en flux des travaux à l'exécution des lignes électriques aériennes de 15 KV d'électrifications rurales)*, XII(XVI), *1-2*, 283—292, 2 tab. în afară de text, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 292). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, 5-7 februarie 1965).

1740. ROSMAN, HUGO: **Cîteva probleme privind funcționarea liniilor omogene în regim permanent, periodic, nearmonic.** *(Quelques problèmes concernant le fonctionnement des lignes homogènes en régime permanent, périodique, nonharmonique)*, IV(VIII), *3-4*, 263—270, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 270). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

1741. SANDU, D.: **Contribution à l'étude experimentale des circuits impulsionnels à transistors complémentaires.** *(Contribuție la studiul experimental al schemelor de impulsuri cu tranzistori complementari)*. XIII(XVII), *3-4*, 351—359, 4 fot. în afară de text, *(1967)*, (bibl. p. 358—359 + rez. lb. rom. p. 359).

1742. SAVIUC, VICTOR; MURGU, ZAIRA; CORLĂȚEANU, V.: **Reostat autoreglabil de pornire a motoarelor asincrone.** *(Rhéostat autorégulateur pour le démarrage des moteurs asynchrones)*. VI(X), *3-4*, 219—228, 1 fot. în afară de text, *(1960)*, (bibl. p. 226 + rez. lb. rus. p. 226—227 + rez. lb. fr. p. 227—228). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Universității „Al. I. Cuza" din Iași 28-30 octombrie 1960).

1743. SIMION, EMIL; POPESCU, ILIE: **Contribuții la îmbunătățirea caracteristicilor unor tipuri de stabilizatoare ferorezonante.** *(Contributions à l'amélioration des caractéristiques de quelques types de stabilisateurs ferrorésonants)*. XIII(XVII), *3-4*, 373—378, *(1967)*, (bibl. p. 377 + rez. lb. fr. p. 378). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1744. VENIKOV, V.A. (Moskovskij ĕnergetičeskij institut, SSSR); SINDA, I. P. (Moskovskij ĕnergetičeskij institut SSSR): **K voprosu o nailučšem ispol'zovanii ĕlektroperedač.** *(Asupra condițiilor optime de transport a energiei electrice).* **VII(XI),** *3-4*, 225—242, *(1961)*, (bibl. p. 241 + rez. lb. fr. p. 241—242 + rez. lb. rom. p. 242).

Mașini electrice. Transformatoare.

1745. D'ALBON, GÉRARD; AILINCĂI, GH.; BURLACU, GH.; CIOBANU, C.; CIOCHINĂ, C.; FĂRCAȘ, TOMA; GALEARSCHI, BORIS; GUTTMAN, MARCEL; ILIESCU, GH.; PONOMAREV, BORIS; POPINCEANU, N.; ROR, ALEX.; URSESCU, DAN; VRABIE, I.: **Perfecționarea grupurilor turbogeneratoare cu generatoare unipolare.** (I). *(Improvement of the Turbogenerator Groups with Unipolar Generators).* **II(VI),** *1-2*, 253—272, *(1956)*, (bibl. p. 267—268 + rez. lb. rus. p. 268—270 + rez. lb. engl. p. 270—272). (Comunicare prezentată la 30 octombrie 1955 în ședința Filialei Iași a Academiei R. P. R.)

1745.A. ANTONIU, M.: **Teraohmmetru utilizînd logometru electrostatic cu variație de tensiune.** *(Téraohmmètre utilisant un logomètre électrostatique à variation de tension).* **XVI(XX,** *3-4*, S. III, 48-53, 1 pl. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 53). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Cluj, din 10-12 octombrie 1968).

1746. BĂRBULESCU, D.: **Compensator în coordonate rectangulare folosind un circuit derivație cu reactanțe semicompensate.** *(Compensateur en coordonnées rectangulaires en utilisant un circuit dérivation à réactances sémicompensées).* **VIII(XII),** *3-4*, 213—220, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 219 + rez. lb. fr. p. 220). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1746.A. BĂRBULESCU, D.; SUCHAR, I.; KLOETZER, EUGEN; CREȚU, ADRIAN: **Dispozitiv electromagnetic cu cuplu alternativ.** *(Dispozitif électromagnétique à couple alternatif).* **XVI(XX),** *3-4*, S. III, 31—37, 1 fig. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 37).

1747. BEJAN, I.; SEBASTIAN, L.; BOȚAN, N. V.: **Nekotorye soobraženija v svjazi s ulučšeniem dejstvija kaskada Kremmera pri postojannoj mošnosti.** *(Asupra îmbunătățirii funcționării unei cascade Krämmer la putere constantă).* **VI(X),** *3-4*, 229—238, 1 tab. în afară de text, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. fr. și rom. p. 238).

1748. BERGMAN, IOSIF: **Betrachtungen über den elektrischen Antrieb mit einen von einen selbsterregten Drehstromstromwendergenerator gespeisten Asynchronmotor.** *(Considerații privind acționarea electrică cu un motor asincron alimentat de la un generator trifazat colector autoexcitat).* **XIV(XVIII),** *1-2*, 409—416, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 416). (Mitteilung an die wissenschaftliche Tagung der Technischen Hochschule Jassy, 28-30 september 1967).

1749. BERGMAN, IOSIF: **Considerații teoretice asupra generatorului trifazat cu colector autoexcitat.** *(Theoretische Betrachtungen über den selbsterregten-Dreiphasen-Strömwendergenerator).* **XI(XV),** *1-2*, 261—274, *(1965)*, (bibl. p. 273—274 + rez. lb. germ. p. 274). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

1750. BERGMAN, IOSIF: **Erfahrungmässiges Studium des elektrischen Antriebes mit einen von einen selbsterregten Drehstromstromwendergenerators gespeisten Asynchronmotor.** (I). *(Studiul experimental al acționării electrice cu un motor asincron alimentat de la un generator trifazat cu colector autoexcitat. I).* **XIV(XVIII),** *3-4*, 395—404, 1 pl. în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 404). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule Jassy, 28-30 september 1967).

1751. BERGMAN, IOSIF : **Erfahrungsmässiges Studium des elektrischen Antriebes mit einen von einen selbsterregten Drehstrom-Stromwendergenerator gespeisten Asynchronmotor. II.** *(Studiul experimental al acționării electrice cu un motor asincron alimentat de la un generator trifazat cu colector autoexcitat. II).* **XV(XIX)** *1-2*, S. III, 97—104, 1 pl. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 104) (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule Jassy, 28-30 September 1967).

1752. BERGMAN, IOSIF : **Über die Erscheinungsmöglichkeit der Selbsterregung einer Drehstrom-Stromwendermaschine.** *(Cu privire la posibilitatea apariției autoexitării la o mașină trifazată cu colector).* **XIII(XVII)**, *3-4*, 391—402, 1 graf. în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 402). (Mitteilung an die wissenschaftliche Tagung der Technischen Hochschule Jassy, 5-7 Februar 1965).

1753. BERGMAN, IOSIF : **Über Einige Begrenzungsmöglichkeiten der in den Kreisen das selbsterregten Drehstromstromwendergenerators fliessenden Ströme.** *(Cu privire la unele posibilități de limitare a curenților din circuitele generatorului trifazat cu colector autoexcitat).* **XVI(XX)**, *1-2*, S. III, 45-52, *(1970)*, (bibl. p. 51 + rez. lb. rom. p. 52).

1754. BERGMAN, IOSIF ; LEONTE, P. : **Asupra posibilității funcționării unui motor trifazat serie cu colector cu dublu rînd de perii ca motor derivație.** *(Über die Arbeitsmöglichkeit als Nebenschlussmotor der Dreiphasenreihenschlussmotoren mit doppelten Bürstensatz).* **XII (XVI)**, *3—4*, 263—276, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 276). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic, din Iași, din 5—7 februarie 1965)

1755. BERGMAN, IOSIF ; LEONTE, P. ; CORLĂȚEANU, V. : **Studiu comparativ al funcționării motoarelor trifazate cu colector alimentate prin stator cu trei perii pe perechea de poli, de tip serie și derivație.** *(Vergleichendes Studium der Dreiphasenständergespeistenstromwendermotoren, mit drei Bürsten je Polpaar im Reihen-und Nebenschlussbetrieb).* **VII (XI)**, *1—2*, 217—232, *(1961)*, (bibl. p. 231 + rez. lb. rom. p. 231—232 + rez. lb. germ. p. 232)

1756. BOȚAN, N. V. ; BALABAN, EUGEN : **Asupra unei metode de comandă a motoarelor asincrone trifazate cu ajutorul amplificatoarelor magnetice.** *(Sur une méthode de commande des moteurs asynchrones triphasés, à l'aide des amplificateur magnétiques).* **IX (XIII)**, *3—4*, 203—210, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 210). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962)

1757. BOȚAN, N. V. ; CABA, SIMONA; BOȚAN, CORNELIU; CACIAUNOV, CLAUDIA : **Étude synthétique d'un système de commande réglable de moteurs asynchrones alimentés avec des tensions asymétriques.** *(Studiul sintetic al unui sistem de comandă reglabil cu motoare asincrone, alimentate cu tensiuni nesimetrice).* **XV (XIX)**, *1—2*, S. III, 111—118, 1 pl. în afară de text, *(1969)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 118). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 28—30 septembre 1967)

1758. BOȚAN, N. V.; FILIPIUC, I.; POEATĂ, AL.; BEJAN, I.: **Studiul comportării motorului asincron de la un generator asincron.** *(Étude du comportement du moteur asynchrone en court circuit, alimenté par une génératrice asynchrone).* **I (V)**, *1—2*, 213—227, *(1955)*, (bibl. p. 226 + rez. lb. rus. p. 226—227 + rez. lb. fr. p. 227). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 12—13 februarie 1955).

1759. BOȚAN, N. V. ; POEATĂ, AL. ; BEJAN, I. : **Asupra stabilității generatoarelor sincrone la mică putere, folosite în electrificări rurale.** *(Sur la stabilité des générateurs synchrones de faible puissance utilisés dans les électrifications rurales).* **II (VI)**, *1—2*, 217—228, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 227 + rez. lb. fr. p. 227—228). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 12—13 februarie 1955)

1760. BOȚAN, N. V. ; PRISĂCARU, V. ; PONOMAREV, BORIS: **Considerațiuni asupra comportării unui motor asincron trifazat, funcționînd cu rezistențe nesimetrice în circuitul statoric.** *(Sur le comportement d'un moteur asynchrone triphasé ayant des résistances asymétriques dans le circuit de stateur).* **V (IX)**, *1—2*, 271—276, 2 pl. + 1 tab. în afară de text, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 276). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958)

1761. BOȚAN, N. V. ; PRISĂCARU, V. ; PONOMAREV, BORIS ; CANTEMIR, LORIN: **Considerațiuni experimentale asupra funcționării unui motor asincron în scurt circuit, cu statorul alimentat cu tensiuni asimetrice.** *(Considérations expérimentales sur le fonctionnement d'un motor asynchrone en court-circuit alimenté par des tensions asymétriques).* **VIII (XII)**, *1—2*, 229—238, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 238). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960)

1762. BOȚAN, N. V. ; SEBASTIAN, LEOPOLD ; BALABAN, EUGEN : **Considerațiuni asupra posibilităților de reglare a vitezei unui grup de două motoare asincrone funcționînd coaxial.** *(Sur les possibilités de réglage de la vitesse d'un groupe de deux moteurs asynchrones a couplage co-axial).* **XVI (XX)**, *1—2*, S. III, 1—8, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 8). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic „Gh. Gheorghiu-Dej" din București, din 21—29 mai 1966)

1763. BEJAN, I. ; SEBASTIAN, L. ; BOȚAN, N. V. : **Teoretičeskie soobraženija v svjazi s rabotoj kaskadnogo soedinenija asinhronnogo dvigatelia s odnojakornym preobrazovatelem pri postojannoj mošnosti.** *(Considerațiuni teoretice asupra funcționării la putere constantă a unui motor asincron cuplat în cascadă cu o comutatrice).* **IV (VIII)**, *1—2*, 261—270, 2 pl. în afară de text, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. fr. și rom. p. 270)

1764. ČERNOPJATOV, N. I. (Čeljabinskij Institut mehanizacii i elektrifikacii sel'skogo hozjajstva, Čeljabinsk, SSSR) : **Gruppovaja shema raboty trehfaznyh dvigatelej v odnofaznoj seti.** *(Schemă de funcționare în grup a motoarelor trifazate într-o rețea monofazată).* **X (XIV)**, *3—4*, 187—192, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 192)

1765. ČERNOPJATOV, N. I. (Čeljabinskij institut mehanizacij i elektrifikacii sel'skogo hozjajstva, SSSR) : **Simmetrirovanie trefaznyh mašin v odnofaznyh trehprovodnyh setjah.** *(Simetrizarea mașinilor electrice trifazate conectate la rețele monofazate cu trei conductoare).* **VI (X)**, *3—4*, 189—196, *(1960)*, (rez. lb. engl. p. 195—196 + rez. lb. rom. p. 196)

1766. CORLĂȚEANU, V. : **Considerațiuni teoretice asupra funcționării unui motor sincron cu variația frecvenței.** *(Contribution théorique à l'étude d'un moteur synchrone par rapport à la variation de la fréquence).* **I**, *1—2*, 145—160, *(1954)*, (bibl. p. 158 + rez. lb. rus. p. 159 + rez. lb. fr. p. 159—160)

1767. CORLĂȚEANU, VASILE : **Contribution théorique et expérimentale à l'étude d'un moteur synchrone par rapport à la variation de la tension d'alimentation.** *(Contribuție teoretică și experimentală la studiul unui motor sincron în raport cu variația tensiunii de alimentare).* **II**, *2*, 125—184, *(1947)*, (bibl. p. 184)

1768. CORLĂȚEANU, V. ; BERGMAN, IOSIF ; LEONTE, P. : **Considerații asupra măririi puterii motoarelor asincrone.** *(Betrachtungen zur Leistungsvergrösserung von Asynchronmotor).* **V (IX)**, *3—4*, 209—224, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 233 + rez. lb. germ. p. 224)

1769. CORLĂȚEANU, V. ; BERGMAN, IOSIF ; ȘERBAN, GH. ; LEONTE, P. ; ȘTIRBU, V. : **Autoexcitarea mașinii trifazate cu colector, alimentată prin stator, cu trei perii pe perechea de poli. Mașina derivație deconectată de la rețea.** *(Die Selbsterregung der Dreiphasen-Ständergespeistenstromwendermachine, mit einfachem Bürstensatz).* **VII (XI)**, *3—4*, 207—220, *(1961)*, (bibl. p. 219—220 + rez. lb. rus. și germ. p. 220)

1770. CORLĂȚEANU, V. ; MURGU, ZAIRA : **Comportarea motorului de curent continuu cu excitație serie, la alimentarea sa cu o tensiune mărită.** *(Le fonctionnement d'un moteur à courant continu excité en série, lorsqu'on augmente la tension d'alimentation).* V (IX), *1—2*, 277—290, *(1959)*, (bibl. p. 289 + rez. lb. rus. p. 289 + rez. lb. fr. fr. p. 290)

1771. CORLĂȚEANU, V. ; ȘERBAN, GH. ; ROSMAN, HUGO : **Considerațiuni experimentale asupra funcționării grupului în cascadă, transformator $Y_{\circ}$ d — motor asincron trifazat, la alimentarea pe două faze a transformatorului.** *(Considérations expérimentales sur le fonctionnement du groupe en cascade, transformateur $Y_{\circ}d$ — moteur asynchrone triphasé à l'alimentation sur deux phases du transformateur).* II (VI), *1—2*, 205—215, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 214 + rez. lb. fr. p. 215). (Comunicare prezentată la sesiunea Institutului de Industrie Ușoară din 21—22 mai 1955)

1772. CORLĂȚEANU, V. ; ȘERBAN, GH. ; VASILCIUC, M. ; BERGMAN, IOSIF: **Autoexcitarea mașinilor trifazate derivație cu colector, alimentate prin rotor.** *(Autoexcitation des machines shunt triphasées à collecteur alimentées par le rotor).* VI (X), *1—2*, 231—238, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 238). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960)

1773. CORLĂȚEANU, V. ; ȘTIRBU, V : **Considerațiuni experimentale asupra funcționării unei mașini sincrone la variația frecvenței curenților de alimentare.** *(Considerations expérimentales sur le fonctionnement d'une machine synchrone à la variation de la fréquence de courants d'alimentation)* II, *1—2*, 267—288, *(1955)*, (bibl. p. 287 + rez. lb. rus. și fr. p. 288). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 24—25 octombrie 1953)

1774. CORLĂȚEANU, V. ; ȘERBAN, GH. ; VASILCIUC, M. : **Armonice la transformatoarele trifazate cu fluxuri forțate și montaj Yy în funcționarea nesimetrică.** *(Les harmonniques d'ordre supérieur des transformateurs triphasés à flux forcé aux connexions Yy, quand la charge est asymétrique).* I (V), *1—2*, 199—211, 3 fot. în afară de text, *(1955)*, (bibl. p. 210 + rez. lb. rus. p. 210—211 + rez. lb. fr. p. 211). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12—13 februarie 1955)

1775. CORLĂȚEANU, V. ; ȘERBAN, GH. ; VASILCIUC, M. ; ȘTIRBU, V. ; BERGMAN, IOSIF : **Influența terțiarului în funcționarea transformatoarelor cu fluxuri libere și montaj Yy.** *(L'influence de l'enroulement tertiaire dans le fonctionnement des transformateurs à flux libres connectés en Yy).* II (VI), *1—2*, 273—288, 2 fot. în afară de text, *(1956)*, (bibl. p. 287 + rez. lb. rus. p. 287—288 + rez. lb. fr. p. 288). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 19—21 mai 1956)

1776. DAN'KO, V. G. (Naučno-issledovatel'skij institut po tjaželomu elektromašinostroeniju, Har'kov, SSSR) : **K vyboru metoda rasčeta temperaturnogo polja v šihtovannom pakete.** *(Asupra alegerii metodei de calcul a cîmpului termic în pachetul de tole).* XII (XVI), *3—4*, 245—249, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 249)

1777. DOBRANIȘ, AUREL : **Sur le calcul des machines électriques à courant continu basée sur le principe des circuits imprimés.** *(Cu privire la calculul mașinilor electrice de curent continuu realizate pe principiul circuitelor imprimate).* XIV (XVIII), *3—4*, 421—428, *(1968)*, (bibl. p. 427—428 + rez. lb. rom. p. 428). (Communication, preséntée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Galatz, 19—21 mai 1967)

1778. ELLISON, P. (Magnetic Computer Bureau and University of Aston, Birmingham, England) ; MULLINEUX, N. (Magnetic Computer Bureau and University of Aston, Birmingham, England) ; REED, J. R. (Magnetic Computer Bureau and University of Aston, Birmingham, England) : **The Behaviour of the Core Flux Following the Chopping of Transformer Magnetising Current.** *(Evoluția fluxului*

magnetic în miez după întreruperea curentului de magnetizare al unui transformator). XV (XIX), *1—2*, S. III, 7—17, *(1969)*, (rez. lb. rom. p. 17)

1779. FILIPIUC, I.; SERBAN, GH.; BEJAN, I.; CORLĂȚEANU, V.: **Contribuțiuni la generalizarea teoriei mașinii cu dublă alimentare serie.** *(Contributions à la généralisation de la théorie de la machine à double alimentation série)*. **II (VI)**, *3—4*, 231—249, 6 pl. în afară de text, *(1956)*, (bibl. p. 247 + rez. lb. rus. p. 247—248 + rez. lb. fr. p. 248—249). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 19—21 mai 1956)

1780. GAVRILAȘ, N.: **Modelarea transmisiei tensiunii de impuls în transformatorul cu două înfășurări.** *(Stimulation de la transmission des phénomènes de choc le transformateur à deux enroulements)*, X (XIV), *3—4*, 193—206, 1 pl. graf. în afară de text, *(1964)*, (bibl. p. 205 + rez. lb. fr. p. 205—206)

1781. GAVRILAȘ, N.: **Transmisia tensiunii de impuls în transformatorul cu două înfășurări.** *(Transmission des phénomènes de choc dans le transformateur à deux enroulements)*. IX (XIII), *3—4*, 211—222, *(1963)*, (bibl. p. 221 + rez. lb. rus. p. 221—222 + rez. lb. fr. p. 222)

1782. GAVRILAȘ, N.: **Transformatorul cu două înfășurări supus la tensiunea de impuls** *(Transformateur à deux enroulements soumis à l'action d'une onde de choc)*. **XIII (XVII)**, *1—2*, 335—344, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 344). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965)

1783. GAVRILAȘ, N.; OLAH, RODICA: **Asupra preciziei modelării fizice a fenomenelor de impuls în transformatorul cu două înfășurări.** *(Sur la précision de simulation des phénomènes de choc dans le transformateur à deux enroulements)*. **XIII (XVII)**, *3—4*, 337—346, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 346). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Timișoara, din 18—20 martie 1966).

1784. GAVRILAȘ, N.; OLAH, RODICA; SLĂNINĂ, MIRCEA: **Transformator cu trei înfășurări supus la tensiune de impuls.** *(Transformateur à trois enroulements soumis à l'action d'une onde de choc)*. XVI (XX), *1—2*, S. III, 9—17, *(1970)*, (bibl. p. 16 + rez. lb. fr. p.17). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967)

1785. GEGEŠIDZE, G. A. (Tbilisskij naučno-issledovatel'skij institut priborstroenija sredstv avtomatizacii, SSSR): **Ob avtomatizacii sborki kollektorov električeskih mašin s primeneniem vyčislitel'nyh ustrojstv.** *(Asupra automatizării procesului de montaj al colectoarelor mașinilor electrice cu ajutorul mașinilor cifrice de calcul)*. XIII (XVII), *3—4*, 385—389, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 389)

1786. GHEORGHIU, ION S.: **Le quadripole en T-circuit equivalent du moteur monophase a repulsion a decalage de balais.** *(Cvadripolul în T-circuitul echivalent al motorului monofazat cu respingere la decalajul periilor)*. II, *2*, 185—192, *(1947)*

1787. GIOSAN, TRAIAN: **Contribuții la studiul regimurilor mașinilor sincrone.** *(Study Concerning the Behaviour of the Synchronous Machines Systems)*. XV (XIX), *1—2*, S. III, 105—110, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 110)

1788. GIOSAN, TRAIAN; VASILIU, D: **Influența parametrilor magnetici și a coeficienților reduși de disipare a energiei electrice asupra rotației fluxurilor magnetice în cazul scurt-circuitului trifazat la bornele generatorului sincron.** *(L'influence des paramètres magnétiques et des coefficients réduits de dissipation de l'énergie électrique sur la rotation des fluxes magnétiques, dans le cas du court circuit aux bornes d'une génératrice synchrone)*. III (VII), *3—4*, 135—142, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 142). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19—21 mai 1956)

1789. HAMUDHANOV, M. Z. (Uzbeskij naučno-issledovatel'skij institut energetiki i avtomatiki, Taškent, SSSR); USMANHODŽAEV, N. M. (Uzbeskij naučno-issle-

dovatel'skij institut energetiki i avtomatiki, Taškent, SSSR) : **Grafoanalitičeskij sposob rasceta osnovnyh harakteristik i vyjavlenie regulirovočnyh svojstv odnofaznogo kondensatornogo dvigatelja pri peremennoj častote.** *(Metoda grafoanalitică de calcul a principalelor caracteristici de reglaj ale motorului asincron monofazat cu condensator la frecvență variabilă).* **XIV (XVIII)**, *1—2*, 397—407, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 407)

1790. KUČERA, J. (Institut Polytechnique, Prague, Republique Socialiste Tchéchoslovaque) : **Une nouvelle méthode d'étude de la commutation dans les machines électriques à courant continu.** *(O metodă de studiu a comutației în mașinile electrice de curent continuu).* **IX (XIII)**, *1—2*, 211—222, *(1963)*, (bibl. p. 220 + rez. lb. rus și rom. p. 220—222)

1791. LEONTE, P. ; BERGMAN, IOSIF: **Über den Einfluss der von den höheren Harmonischen der Durchflutung Gebildeten zusätzlichen Drehmomente auf der Asynchronmaschine mit bogenformigem Ständer.** *(Cu privire la influența cuplurilor produse de armonicile superioare ale solenației asupra funcționării mașinii asincrone cu statorul în formă de arc).* **XIV (XVIII)**, *3—4*, 411—420, grafice în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 419 + rez. lb. rom. p. 420)

1791A. MĂGUREANU, RĂZVAN ; ANDRONE, I. ; POPESCU, AL. : **On a Recuperative Method of Drawing the Synchronos Machine Characteristics.** *(O metodă recuperativă de determinare a caracteristicilor mașinilor sincrone).* **XVI (XX)**, *3—4*, S. III, 55—60, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 60). (Paper presented of the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Timișoara, March 1966)

1792. MAHARADZE, G. M. (Gruzinskij politehničeskij institut, Tbilisi, SSSR) : **O probleme perehodnyh processov nesimmetričnyh režimah raboty sinhronnyh mašin.** *(Asupra problemei proceselor tranzitorii în cazul regimurilor nesimetrice de funcționare a mașinilor sincrone).* **VIII (XII)**, *3—4*, 247—264, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. engl. și rom. p. 264)

1792A. MURGU, ZAIRA : **The Transient Regimes at the Switching in of the D.C.Motors Used in Automation. I. Independent excitated Motor.** *(Regimurile tranzitorii la conectarea unui servomotor de curent continuu. I. Servomotor cu excitație independentă).* **XVI (XX)**, *3—4*, S. III, 85—96, 2 pl. grafice în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 96)

1793. NEDELCU, V. N. : **Ein neues Prüfungsverfahren für Asynchronmotoren.** *(O nouă metodă de încercare a motoarelor asincrone).* **XIII (XVII)**, *3—4*, 379—384, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 384)

1794. NICOLAIDE, A. C. : **Contributions à l'étude des phénomènes oscillatoires des alternateurs.** *(Contribuții la studiul fenomenelor oscilatorii ale generatoarelor sincrone).* **VI (X)**, *3—4*, 197—218, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 217 + rez. lb. rom. p. 218)

1795. NICOLAIDE, ANDREI : **Cupluri parazite și pierderi suplimentare în sarcină la mașinile asincrone.** *(Couples parasites et pertes supplémentaires en charge dans les machines asynchrones).* **XII (XVI)**, *3—4*, 251—262, 2 grafice în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 260—261 + rez. lb. fr. p. 261—262)

1796. OPRIȘOR, SIMION ; HANGANU, EMIL ; GIOSAN, TRAIAN : **Oscilațiile pendulare libere ale generatoarelor sincrone în centrale electrice.** *(Les oscillations pendulaires libres des génèrateurs synchrones dans les centrales électriques).* **II (VI)**, *1—2*, 187—203, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 203). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 12—13 februarie 1955)

1797. PARTENI ANTONI, CESAR ; BOȚAN, N. V. : **La théorie du quadripôle appliquée au moteur d'induction en cascade avec un compensateur de phase.** *(Teoria cvadripolului aplicată la motorul de inducție în cascadă cu compensator de fază).* **I, 2**, 144—154, *(1946)*, (bibl. p. 154)

1798. PARTENI ANTONI, CESAR ; CORLĂȚEANU, VASILE : **La longueur de l'entrefer dans un moteur d'induction polyphasé.** *(Lungimea întrefierului la un motor de inducție polifazat).* **II**, *1*, 156—165, 1 tabel în afară de text, *(1947).*

1799. PARTENI ANTONI, CESAR ; CORLĂȚEANU, VASILE : **L'influenence de la variation de l'entrefer sur le fonctionnement d'un moteur d'induction polyphasé.** *(Influența variației întrefierului asupra funcționării unui motor de inducție polifazat).* **I**, *1*, 135—158, *(1946).*

1800. PARTENI ANTONI, CESAR ; CORLĂȚEANU, VASILE : **Sur la possibilité d'augmenter la puissance d'une machine à courant continu.** *(Cu privire la posibilitatea de creștere a puterii unei mașini de curent continuu).* **III**, *1*, 169—217, *(1948)*

1801. PARTENI ANTONI, CESAR, ; CORLĂȚEANU, VASILE ; HANGANU, V. : **Perturbations produités par le fonctionnement d'un groupe moteur asynchrone triphasé-compresseur a piston sur l'intensité du courant absorbé au réseau.** *(Perturbațiile produse prin funcționarea unui grup motor asincron trifazat-compresor cu piston asupra intensității curentului absorbit în rețea).* **II**, *1*, 166—173, *(1947)*

1802. POEATĂ, NINA : **Defazor reglabil în limitele 0°... 360°** *(Déphaseur réglable entre les limites 0°...360°).* **IX (XIII)**, *1—2*, 265—270, 1 graf. în afară de text, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 270)

1803. POPINCEANU, N. : **Contribution á l'echauffement d'une machine a courant continu fonctionnant sous différentes charges.** *(Contribuție la încălzirea unei mașini de curent continuu care funcționează sub diferite sarcini).* **I**, *1*, 129—134, *(1946)*

1804. POPINCEANU, N : **Sur la régime intermittent des moteurs électriques.** *(Asupra regimului intermitent la motoarele electrice).* **II**, *1*, 182—192, *(1947).*

1805. POPOVICI, AUREL ; FILIPIUC, I. ; CORLĂȚEANU, V. : **Asupra formei cîmpului magnetic al indusului, la o mașină de curent continuu cu înfășurare serie.** *(Sur la forme du champ magnétique de l'induit d'une machine à courant continu à enroulement série).* **II (VI)**, *3—4*, 209—229, 2 p. fot. în afară de text, *(1956)*, (bibl. p. 226 + rez. lb. rus. p. 226—227 + rez. lb. fr. p. 228—229). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 19—21 mai 1956)

1806. POPOVICI, AUREL ; SERBAN, GH. ; GAVRILAȘ, N. ; VASILACHE, VITALIE ; SUCHAR, I. ; HABA, PARASCHIVA: **Motor sincron reactiv trifazat monopolar.** *(Moteur synchrone triphasé monopolaire).* **XI (XV)**, *3—4*, 241—248, *(1965)*, (bibl. p. 247 + rez. lb. fr. p. 248). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965)

1807. POPOVICI, AUREL ; SERBAN, GH. ; VASILACHE, VITALIE ; SUCHAR, I. ; HABA, PARASCHIVA : **Motor sincron reactiv monopolar monofazat.** *(Moteur synchrone réactif monopolaire monophasé).* **VIII (XII)**, *3—4*, 229—236, 1 fot. în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 235 + rez. lb. rus. și fr. p. 236). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie)

1808. PRISĂCARU, V. ; HUȚANU, C. ; IOACHIM, D. : **Considerații asupra determinării puterii transformatoarelor din posturile de transformare ale întreprinderilor industriale.** *(Sur la détermination de la puissance des transformateurs des stations de transformation des entreprises industrielles).* **XV (XIX)**, *3—4*, S. III, 89—95, 1 graf. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 95). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967)

1809. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED ; DAMACHI, EMIL : **Randamentul maxim al transformatoarelor fără miez de fier.** *(Le rendement maximum des transformateurs sans noyau de fer).* **III (VII)**, *3—4*, 153—160, *(1957)*, (bibl. p. 159 + rez. lb. rus. p. 159 + rez. lb. fr. p. 159—160). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 12—13 februarie 1955)

1810. SAAL, CAROL : **Aspecte teoretice ale funcționării motorului bifazat cu mișcare rectilinie alternativă.** *(Aspects théoriques du fonctionnement du moteur bifasé à mouvement rectiligne alternatif).* **XI (XV),** *3— 4,* 249— 262, *(1965),* (bibl. p. 261— 262 + rez. lb. fr. p. 262). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5— 7 februarie 1965)

1811. SAAL, CAROL : **Study of an Oscillating Biphase Synchronous Linear Motor. (I).** *(Studiul unui oscilomotor bifazat sincron (I). XIII (XVII),* 1— 2, 345—362, (1967), (bibl. p. 361— 362 + rez. lb. rom. p. 362)

1812. SAAL, CAROL : **Study of an Oscillating Biphase Synchronous Linear Motor. (II).** *(Contribuții la studiul funcționării oscilomotorului bifazat sincron. (II).* **XV (XIX),** *1— 2,* S. III, 77— 84, *(1969),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 84)

1812A. SAAL, CAROL ; HEGEDÜS, ATTILA : **Mouvements vibropercutants périodiques de l'oscillomoteur biphasé synchrone réactif.** *(Mișcări vibropercutante ale oscilomotorului bifazat sincron reactiv).* **XVI (XX),** *3— 4,* S. III, 63— 70, *(1970),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 70)

1813. SAVIN, GH. ; MITREA, SAVEL ; ZITRON, NORBERT : **Single Phase Static Ferromagnetic Frequency Multiplier with an Odd Multiplication Factor.** *(Multiplicator de frecvență feromagnetic static monofazat cu factor de multiplicare impar).* **XV (XIX),** *1— 2,* S. III, 25— 32, 2 graf. + 3 fot. în afară de text, (1969), (bibl. p. 31 + rez. lb. rom . p. 32). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, the 28— 30 September 1967)

1814. SAVIUC, V. D. ; LUCANU, M. T. : **The Capacitance Calculation of the Capacitor Servo-Motor with Asymmetrical Stator Windings.** *(Calculul capacității servomotorului asincron cu condensator cu înfășurări nesimetrice pe stator).* **XV (XIX),** *1— 2,* S. III, 85— 96, *(1969),* (bibl. p. 95 + rez. lb. rom. p. 95— 96)

1815. SAVIUC, VICTOR ; LUCANU, M. : **The Operating Characteristics of Two-Phase Drag-Cup Induction Motor Controlled by Varying the Angle Between the Axes of the Stator Windings.** *(Caracteristicile de funcționare ale motorului asincron difazat cu rotor neferomagnetic în formă de pahar, comandat prin variația unghiului dintre axele înfășurărilor statorului).* **XIV (XVIII),** *3— 4,* 405— 410, 1 p. grafice în afară de text, *(1968),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 410)

1816. SAVIUC, VICTOR ; MURGU, ZAIRA ; CORLĂȚEANU, V. : **Reostat autoreglabil de pornire a motoarelor asincrone.** *(Rhéostat autorégulateur pour le démarrage des moteurs asynchrones).* **VI (X),** *3— 4,* 219— 228, 1 fot. în afară de text, *(1960),* (bibl. p. 226 + rez. lb. rus. p. 226— 227 + rez. lb. fr. p. 227— 228). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Universității „Al. I. Cuza", din 28— 30 octombrie 1960)

1817. SERBAN, GH, ; FILIPIUC, I. ; CORLĂȚEANU, V. : **Stabilirea unui parametru de referință la mașina cu dublă alimentare și metoda de măsurare a acestuia.** *(Établissement d'un paramètre de référence pour la machine à double alimentation et la méthode de mesure de ce paramètre).* **IV (VIII),** *1— 2,* 271— 282, *(1958),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 281 + rez. lb. fr. p. 281— 282). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 26— 29 iunie 1958)

1818. SERBAN, GH. ; VASILCIUC, M. ; BERGMAN, IOSIF ; LEONTE, P. : **Contribuție la studiul teoretic și experimental al motorului asincron trifazat cu statorul în formă de arc.** *(Beitrag zum theoretischen und erfahrungsmässigen Studium des Drehstromasynchronmotors mit bogenartigen Ständer).* **VIII (XII),** *3— 4,* 237— 246, *(1962),* (bibl. p. 245 + rez. lb. rus. p. 245 + rez. lb. germ. p. 246). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9— 11 noiembrie 1962)

1819. TRUBINA, G. S. (Čeljabinskij institut mehanizacii i elektrifikacii sel'skogo hozjajstva, SSSR) ; ČERNOPJATOV, N. I. (Čeljabinskij institut mehanizacii i elektrifika-

cii sel'skogo hozjajstva, SSSR) ; **Pereključenie sinhronnyh generatorov na bol'šuju skorost' vraščenija.** *(Comutarea generatoarelor sincrone la viteze de rotație mărite).* **IX (XIII),** *3—4,* 233—240, 1 schemă în afară de text, *(1963),* (bibl. + rez. lb. engl. p. 239 + rez. lb. rom. p. 239—240)

Tehnica măsurărilor electrice. Aparate de măsurat.

1820. D'ALBON, GERARD : **Détermination de la position d'une source sonore mobile ou fixe a l'aide de l'oscillographe.** *(Determinarea poziției unei surse sonore mobile sau fixe cu ajutorul oscilografului).* **II,** *2,* 221—227, *(1947)*

1821. ANTONIU, M. : **Logometru electrostatic cu variație de tensiune.** *(Fréquencemètre à logomètre électrostatique pour audiofréquences).* **XV (XIX),** *1—2,* S. III, 51—58, 2 fot. în afară de text, *(1969),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 58). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967)

1822. ANTONIU, M.: **Ohmmetru electrostatic de tip logometru.** *(Ohmmètre electrostatique du type logomètre).* **X(XIV),** *3—4,* 211—224, *(1964),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 224).

1823. ANTONIU, M. ; COCIU, V. ; DAVID, W. : **Procedee și dispozitive de măsurare a suprafeței pieilor pe cale electrică.** *(Procédes et dispositifs à mesurer par voie électrique les aires des peaux de cuir).* **VII(XI),** *3—4,* 399—406, *(1961),* (bibl. + rez. lb.rus. p. 405 + rez. lb. fr. p. 406).

1824. ANTONIU, M. ; PETRESCU, V.: **Frecvențmetru cu logometru electrostatic pentru domeniul audio.** *(Fréquencemètre à logomètre électrostatique pour audio-fréquences).* **XIV(XVIII),** *3—4,* 359—367, 1 fot. în afară de text, *(1968),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 367). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1825. BĂRBOIU, V. ; ONU, C. : **Dispozitiv tranzistorizat pentru măsurarea susceptibilității magnetice.** *(A Transistorised Apparatus for the Measure of the Magnetic Susceptibility).* **XV(XIX),** *1—2,* 59—63, *(1969),* (bibl. + rez. lb. engl. p. 63).

1826. BĂRBULESCU, D. : **Defazor de tensiune utilizînd un circuit serie capacitiv cu reactanțe semicompensate.** *(Déphaseur de tension utilisant un circuit série capacitif à réactances sémicompensées).* **XI(XV),** *1—2,* 219—226, *(1965),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 226). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1827. BĂRBULESCU, D. : **Defazor de tensiune utilizînd un circuit serie inductiv cu reactanțe semicompensate.** *(Déphaseur de tension qui utilise un circuit série inductif à réactances semicompensées).* **XIV(XVIII),** *1—2,* 369—380, 2 fot. în afară de text, *(1968),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 380). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1828. BĂRBULESCU, D. : **Măsurarea inductanțelor și capacităților prin metoda deviațiilor egale, utilizînd principiul semicompensării reactanțelor în circuite serie.** *(La mesure des inductances et des capacités par la méthode des déviations égales, en utilisant le principe de la sémicompensation des réactances dans les circuits séries).* **IX(XIII),** *3—4,* 223—232, *(1963),* (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 232). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1829. BĂRBULESCU, D. : **Măsurarea puterilor și a unghiului de defazaj dintre tensiune și curent cu wattmetru electrodinamic folosind un circuit reprezentînd o impedanță de modul constant și argument variabil.** *(La mesure des puissances et de l'angle de déphasage entre la tension et le courant avec le wattmètre électrodynamique en*

utilisant un circuit ayant une impédance à module constant et argument variable). **IX(XIII)**, *1—2*, 239—248, (1963), (bibl. p. 247 + rez. lb. rus. și fr. p. 247—248). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1830. BEJAN, I. : **Contribuțiuni privind erorile de măsură datorită histerezisului în modulatoarele magnetice, la variația frecvenței.** *(Contribution Concerning the Errors of Measure Introduced at Variable Frequency by the Hysteresis in Magnetic Modulators).* **X(XIV)**, *3—4*, 225—232, 1 fot. în afară de text, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 232). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Timișoara ,din 16—17 mai 1964).

1831. BEJAN, I. ; ILIESCU, GHERGHINA : **Contribuții privind influența temperaturii asupra erorilor de măsură în modulatorul magnetic.** *(Contributions regardant l'influence de la température sur les erreurs de mesure du modulateur magnétique).* **XI(XV)**, *1—2*, 241—246, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 246). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1832. BRAIER, ALFRED ; ROSMAN, HUGO : **Contribuțiuni la studiul general al circuitelor defazoare.** *(Contributions à l'étude générale des circuits déphaseurs).* **V(IX)**, *1—2*, 291—302, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 302). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1833. CREȚU, M. ; PETRESCU, V. : **Possibilities of Frequency Measure by Means of the Quadrature Currents Techniques.** *(Posibilități de măsurare a frecvenței prin metoda curenților în cuadratură).* **XV(XIX)**, *3—4*, S. III, 35—40, *(1969)*, (bibl. p. 39—40 + rez. lb. rom. p. 40).

1834. COCIU, VOINEA ; DUMA, LĂCRĂMIOARA ; CROITORU, DAN ; MĂLUREANU, GABRIELA : **Metodă de tensometrie electrică rezistivă pentru stabilirea deformației materialelor elasto-plastice.** *(Méthode de tensomètrie électrique résistive pour l'établissement des déformations des matériaux élastoplastiques).* **XIV(XVIII)**, *1—2*, 617—625, *(1968)*, (bibl. p. 624—625 + rez. lb. rus. p. 625). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1835. CRISTESCU, DORIN: **Despre posibilitatea înregistrării oscilografice a proceselor de undă direct în funcție de distanță.** *(Sur la possibilité d'enregistrement oscillographique des processus d'onde, directement en fonction de distance).* **XII(XVI)**, *1—2*, 257—268, *(1966)*, (rez. lb. fr. p. 267—268). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1836. LUCA, EMIL ; PETRESCU, V. ; REUS, N. : **Capacimetru de sensibilitate ridicată utilizînd în măsurare ciclul de relaxare.** *(Sur la réalisation d'un capacimètre de grande sensibilité, en utilisant dans la mesure le cycle de rélaxation).* **IV(VIII)**, *1—2*, 289—296, *(1958)*, (bibl. p. 295 + rez. lb. rus. p. 295—296 + rez. lb. fr. p. 296). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1837. ONU, C. ; OPRIȘOR, SIMION ; GIOSAN, TRAIAN : **Măsurarea fazei în regim tranzitoriu la fenomene periodice.** *(La mesure de la phase des phénomènes périodiques en régime transitoire).* **VI(X)**, *1—2*, 263—268, 4 pl. în afară de text, *(1960)*, (bibl. p. 267+ rez. lb. rus. p. 267 + rez. lb. fr. p. 268). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1838. ONU, C. ; PRISĂCARU, V. ; TURIC, LAURENȚIU ; CREȚEANU, GH. ; BEJAN, VLAD : **Aspecte noi privind metodologia și extinderea aplicațiilor semnalelor dreptunghiulare în practica medicală.** *(Aspects Concerning Methodology and Diffusion of Rectangular Signals Applications in Medical Practice).* **XIII(XVII)**, *3—4*, 347—350, 4 fot. în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 350). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1839. PETRESCU, V.; CREȚU, M.: **Possibilités de mesure du facteur de puissance avec des instruments magnétoélectriques.** *(Posibilități de măsurare ale factorului de putere cu instrumente magnetoelectrice).* **XIV(XVIII)**, *3—4*, 351—358, *(1968)*, (bibl. p. 357+rez. lb. rom. p. 358). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

1840. PETRESCU, V.; CREȚU, M.: **Sur une méthode de mesure de l'angle entre deux tensions alternatives en employant les diodes semiconductrices.** *(Asupra unei metode de măsurare a unghiului dintre două tensiuni alternative prin folosirea diodelor semiconductoarelor).* **XIV(XVIII)**, *1—2*, 363—368, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 268). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 Septembre 1967).

1841. PETRESCU, V.; CREȚU, M.; BALAN, TRAIAN; GAVRILESCU, PAUL: **On the Measure of Reactances with the Modulus Bridge.** *(Asupra măsurării reactanțelor cu puntea de modul).* **XV(XIX)**, *1—2*, S. III, 47—50, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 50). (Paper presented at the Scientifique Session of the Pplytechnic Institute of Jassy the 28—30 September 1967).

1842. PETRESCU, V.; LUCA, EMIL; SAVIN, GH.: **Contribuții la lărgirea domeniului de măsură la capacimetrii simpli, ce folosesc oscilații de relaxare.** *(Contributions à l'élargissement du domaine de mesure aux capacimètres simples, utilisant des oscillations de relaxation).* **I(V)**, *1—2*, 177—183, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 182 + rez. lb. fr. p. 183). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12 —13 februarie 1955).

1843. PETRESCU, V.; SAVIN, GHEORGHE: **Metodă nouă pentru măsura rezistenței interioare la elemente galvanice și acumulatori.** *(Nouvelle méthode pour mesure de la résistence intérieure dans les éléments galvaniques et les accumulateurs).* **I**, *1—2*, 125—130, *(1954)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 130).

1844. PETRESCU, V.; SEBASTIAN, L.: **Multiwattmetru de inducție trifazat demontabil care indică simultan puterea aparentă, reală reactivă și factorul de putere.** *(Le multiwattmetre d'induction triphasé, démontable, qui indique simultanément la puissance apparente, réelle, réactive et le facteur de puissance).* **I**, *1—2*, 131—140, *(1954)*, (bibl. p. 139 + rez. lb. fr. p. 140).

1845. POEATĂ, NINA; SAVIN, GH.: **Măsurarea parametrilor circuitelor de curent alternativ prin aducerea în cuadratura a două tensiuni.** *(La mesure des constantes des circuits en courant alternatif à l'aide de deux tensions en quadrature).* **XI(XV)**, *1—2*, 227—230, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 230). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1846. POEATĂ, N.; VASILIU, GH.; ANDRONE, CAMELIA: **Traductor de unghi folosind metoda sondei magnetice.** *(Traducteur angulaire basé sur la méthode de la sonde magnétique).* **XIII(XVII)**, *3—4*, 319—327, 1 fot. în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 327). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1847. POGÎNGEANU, P.: **Comportarea punții Owen studiată cu ajutorul transformării conforme.** *(L'étude à l'aide de la transformation conforme du comportement du pont Owen).* **XII(XVI)**, *3—4*, 233—237, 1 tab. + 1 graf. în afară de text, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 237). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1848. PREDA, LAURIAN: **Asupra măsurării puterii și energiei de nesimetrie.** *(Sur la mesure de la puissance et de l'énergie de nonsymètrie).* **XIII(XVII)**, *3—4*, 329—336, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 336). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Galați, din 19—20 mai 1967).

1849. PREDA, LAURIAN: **Posibilități de măsurare simultană, cu patru echipaje, a puterilor și energiilor active și reactive în rețele trifazate în regim dezechilibrat**

de curenți. *(Possibilités de mesure simultanée avec quatre équipages des puissances et des énergies actives et réactives dans les réseaux triphasés en régime déséquilibré des courants)*. XIII(XVII), *1—2*, 329—334, (1967), (bibl. + rez. lb. fr. p. 334). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Galați, din 20—22 mai 1966).

1850. PREDA, LAURIAN: **Posibilitatea măsurării factorului de putere mediu în rețele trifazate fără conductor neutru, cu tensiuni echilibrate și curenți desechilibrați, cu ajutorul unui fazmetru sau al unui wattmetru monofazat.** *(Die Möglichkeit der Messung der durchschnittlichen Leistungfaktors mit Hilfe eines Phasenmessers oder einphasigen Wattmetres. Die Messung wird in dreiphasigen Netz ohne Nulleiter bei symetrischer Spannung und unsymetrischen Strom vorgenommen)*. XVI(XX), *1—2*, S. III, 31—34, 1 pl. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. germ p. 34) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a CNCS Iași, din 15—16 dec. 1967).

1851. PREDA, LAURIAN: **Analiza indicațiilor unui wattmetru (contor) monofazat montat într-o rețea trifazată cu trei conductoare, în regim dezechilibrat (simplu simetric), la modificarea nesimetriei rețelei.** *(The Analysis of the Indications of a Singlephased Wattmeter Mounted in a Network with Three Conductors, in an Umbalanced Regim (simplly symetrical) at the Modification of the Network's Asymetry)*. XII(XVI), *3—4*, 225—232, 2 p. diagrame + 1 tab. în afară de text, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 232).

1852. PREDA, LAURIAN: **Analiza indicațiilor unui Wattmetru (contor) monofazat montat cu neutru artificial într-o rețea trifazată cu trei conductoare, în regim dezechilibrat de curenți.** *(Analyse des indications, d'une wattmétre (computer) monophasé branché avec neutre artificiel dans un réseau triphasé à trois conducteurs, en régime désequilibré de courants)*. XV(XIX), *3—4*, S. III, 25-33, 1 diagr. + 1 tab. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 33). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Galați, mai 1967).

1853. SAVIN, GH.: **Considerații asupra măsurării frecvenței prin aducerea a doi curenți în cuadratură.** *(Considérations sur la mesure de la fréquence à l'aide deux courants en quadrature)*. X(XIV), *3—4*, 207—210, *(1964)*, (bibl. p. 209 + rez. lb. rus. p. 210). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1854. SAVIN, GH.: **Măsurarea parametrilor condensatoarelor cu pierderi folosind principiul defazării a doi curenți la 90°.** *(La mesure des paramètres des condensateurs à pertes en utilisant le principe du déphasage de deux courants a 90°)*. VII(XI), *1—2*, 201—204, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus și fr. p. 204). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1855. SAVIN, GH.; PETRESCU, V.: **Metoda de măsurare în punte, a cărei echilibrare se realizează prin aducerea a doi curenți în cuadratură.** *(Bridge Measurement Méthode Dont Equilibrium is Reached by Bringing of Two Currents in Quadrature)*. X(XIV), *1—2*, 193—198, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 198). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică națională de electrotehnică, București, 8-9 dec. 1962).

1856. SAVIN, GH.; RADU, N.; MITREA, SAVEL: **Determinarea parametrilor circuitelor cuplate magnetic prin utilizarea indicatoarelor sensibile la fază.** *(Détermination des paramètres des circuits à couplage magnétiques à l'aide des indicateurs de phase)*. XII(XVI), *1—2*, 235—242, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 242). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 febr. 1965).

1857. SEBASTIAN, LEOPOLD: **Asupra unui televectormetru pentru măsurarea puterilor în curent alternativ.** *(Sur un nouveau télévectormètre pour mesurer les puissances en courant alternatif)*. XI(XV), *1—2*, 231—240, 2 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 240). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din 9—11 noiembrie 1962).

1857A. SIMION, EMIL; GLIGOR, DANIIL; MÎNDRU, GEORGE: **Multiplicateur de fréquence à excitation par impulsions.** *(Multiplicator de frecvență cu excitație prin impulsuri).* XVI(XX), *3—4*, S. III, 39—46, 2 fig. în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 45 + rez. lb. rom. p. 45—46). (Communication presentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Cluj, 22—23 novembre 1969).

1858. VASILIU, GH.; CALINICENCO, N.; POEATĂ, NINA; ROSMAN, HUGO; GAVRILAȘ, N.; SUCHAR, I.: **Considerațiuni asupra măsurării cîmpurilor magnetice slabe, prin metoda sondei magnetice.** *(Sur la mesure des champs magnétiques faibles par la méthode de la sonde magnétique).* VI(X), *1—2*, 203—210, 1p. fot. în afară de text, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 210). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 febr. 1960).

1859. VASILIU, GH.; ONU, C.; MOLDOVANU, AL.: **Magnetometru cu sondă de saturație tranzistorizat.** *(Magnétomètre à sonde de saturation transistorisé).* XIII (XVII), *1—2*, 319—327, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 327).

1860. ZLATEV, M. P. (Institut de Mécanique appliquée et d'Electrotechnique, Sofia Bulgarie); TZVETKOV, D. N. (Institut de Mécanique appliquée et d'Électrotechnique, Sofia, Bulgarie): **Détermination du moment de force résistant des systèmes à induction à disque et à aimant.** *(Determinarea momentului rezistent la sistemele de inducție cu disc și magnet).* X(XIV), *1—2*, 199—202, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 202).

Aplicații industriale ale electrotehnicii. Tracțiune Acționări.

1861. D'ALBON, GÉRARD: **Contribution à l'étude de la récupération de l'énergie de freinage dans la traction électrique a courant continu.** *(Contribuție la studiul recuperării energiei de frînare în tracțiunea electrică cu curent continuu).* I, *1*, 159— 169, *(1946)*.

1862. BALABAN, EUGEN; BOȚAN, N. V.: **Aspecte noi privind extinderea aplicării algebrei logicii la proiectarea schemelor de acționare electrică.** *(Aspects nouveaux concernant l'extension de l'application de l'algèbre logique au calcul des schémas de commande électrique).* XII(XVI), *1—2*, 275—282, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 282). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1863. BĂRBULESCU, D.: **Circuite cu reactanțe semicompensate.** *(Circuits électriques à réactances sémicompensées).* VIII((XII), 1—2, 201—214, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 213 + rez. lb. fr. p. 214).

1864. BEJAN, I.; BOȚAN, N. V.: **Asupra parametrilor caracteristici ai releelor magnetice fără contacte, funcționînd pe sarcini inductive.** *(Sur les paramètres caractéristiques des relais magnétiques sans contacts, fonctionnants sur des charges inductives).* VIII(XII), *3—4*, 221—228, *(1962)*, (bibl. p. 227 + rez. lb. rus. p. 227 + rez. lb. fr. p. 228). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1865. CÎRȚINĂ, GH.: **Sur le fonctionnement du paramétron sur le III-ème sous-harmonique.** *(Asupra parametronului funcționînd pe subarmonica a III-a).* XV(XIX), *3—4*, S. III, 63—69, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 69).

1866. KARTVELIŠVILI, JU. L. (Gruzinskij politehničeskij institut im. V. I Lenina, Tbilisi, SSSR); KIPIANI, T. T. (Gruzinskij politehničeskij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR); KIKNADZE, N. A. (Gruzinskij politehničeskij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR); GOZALIŠVILI, G. A. (Gruzinskij politehničeschij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR); KOBAHIDZE, S. V. (Gruzinskij politehničeskij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR); **Udarnye ispytanija otvala bul'dozera.** *(Încercarea la șoc a lamei buldozerului).* XII(XVI), *1—2*, 413—420, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 420).

1867. LUCA, EMIL ; LUCA, I. ; VASILIU, ANASTASIA : **Despre acțiunea ultrasunetelor asupra unor dielectrici lichizi și a unor amestecuri eterogene, formate din : ferite-ulei de parafină glicerină-ulei de parafină, monoclorbenzen-ulei de parafină.** *(Sur l'action des ultrasons sur quelques diélectriques liquides et quelques mélanges hétérogènes de ferrites-huile de paraffine, glicérine-huile de paraffine et monochlorbenzene-huile de paraffine).* *VII*(XI), *3—4*, 203—206, *(1961)*, (bibl. p. 205—206 + rez. lb. rus. și fr. p. 206).

1868. LUCA, EMIL ; OSADET, EUGEN ; STRAT, GEORGETA ; MAFTEI, GH. : **Thermo-Electrets Based on Sulphamidated Derivates of the Phenoxiacetic Acids with Polystyrene supports.** *(Termo-electreți pe bază de derivați sulfamidați ai acizilor fenoxiacetici cu suport de polistiren).* XV(XIX), *3—4*, S. III, 1—6, *(1969)*, (bibl. p. 5 + rez. lb. rom. p. 5—6). (Paper Presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, the 28—30 September 1967).

1869. LUCA, EMIL ; PETRESCU, V ; BĂRBULESCU, D., SAVIN, GH. ; **Studiul absorbției și dispersiei permitivității la ferite de bariu cu adaus de Bi_2O_3.** *(Étude de l'absorbtion et de la dispersion de la constante diélectrique chez les ferrites de barium contenant Bi_2O_3).* VI(X), *3—4*, 239—244, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 243 + rez. lb. fr. p. 243—244). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1870. LUCA, EMIL; PETRESCU, V. REUS, N., BUDĂI—MIHUL, ILEANA : **Determinarea energiei consumate pe ciclu în cazul oscilațiilor de relaxare.** *(Sur la détermination de l'énergie consommée, par cycle, dans le cas des oscillations de relaxation).* IV(VIII), *3—4*, 243—252, 1 p. fot. în afară de text, *(1958)*, (bibl. p. 251 + rez. lb. rus. p. 251—252 + rez. lb. fr. p. 252). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1871. LUCA, EMIL ; REUS, N. ; **Proprietățile dielectrice ale unor amestecuri heterogene de ferite și ulei de parafină.** *(Les propriétés diélectriques de quelques mélanges hétérogènes de ferrites et d'huile de paraffine).* VII(XI), *1-2*, 205—210, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 210) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1872. LUCA, EMIL ; SCUTARU, V. : **Über die im elektrischen pulsierenden Felde ge bildeten Elektreten.** *(Electreți formați în câmp pulsator).* XVI (XX), *1—2*, 19—23, S. III, *(1970)*, (bibl. p. 22 + rez. lb. rom. p. 23). (Mitteilung an der wissenschaft--lichen Tagung der Technischen Hochschule Jassy, am 28—30 September 1967.

1873. PETRESCU, V. ; LUCA, EMIL ; SAVIN, GH. ; BĂRBULESCU, D. ; LUCA, I. **Studiul absorbției și dispersiei permitivității la ferite MnZn în gama 20 Hz.. 10 MHz.** *(Étude de l'absorbtion et de la dispersion de la constante diélectrique aux ferrites MnZn, dans la gamme 20Hz....10MHz).* VI(X), *1—2*, 211—218, *(1960)*, (bibl. p. 217 + rez. lb. rus. și fr. p. 218). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

1874. SOKOLOV, B. A. (CNIIMS, Moskva, SSSR) ; INOZEMCEV, V.G . (CNIIMS Moskva, SSSR) ; RASTORGUEV, V. P. (CIIMS, Moskva, SSSR) : **Ustanovivseesja dviženie vozduha s peremennym rashodom v magistral'nom vozduhoprovode avtotormoznoj sistemy.** *(Mișcarea stabilizată a aerului cu consum variabil, în conductele principale de aer ale sistemelor de automatizare).* VII(XI), *1—2*, 137—144, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 143 + rez. lb. rom. p. 144).

1875. ZĂGĂNESCU, I ; HOANCĂ, V. ; TUROȘ, GH. ; **Influența utilizării combustibililor inferiori indigeni asupra caracteristicilor de tracțiune ale locomotivelor Diesel.** *(Der Einfluss der Verwendung minderwertiger inländischer Brenstoffe auf die Zugligenschaften der Diesellokomotiven).* XIV(XVIII), *3—4*, 551—560, *(1968)*, (bibl. p. 559 + rez. lb. germ. p. 559—560). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 28—30 septembrie 1967).

1876. VOICU, M. : **Contribution à la détermination de l'influence des paramètres inductifs et capacitifs des bobines cylindriques sur les sollicitations de l'isolement trans-**

versal de la bobine soumise á l'onde de choc de tension. *(Contribuție la determinarea influenței parametrilor inductivi și capacitivi ai bobinelor cilindrice, asupra solicitărilor izolației transversale ai bobinei supuse la unda de impuls de tensiune).* XIV(XVIII), *1—2*, 417—428, 2 grafice în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 428) (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28-30 September 1967).

1877. ZITRON, NORBERT: **Zur Rückwirkung in magnetischen Frequenzteilern bei sinusförmiger Spannungsspeisung.** *(Asupra reacției în divizoarele magnetice de frecvență cu alimentare la tensiune sinusoidală).* XV(XIX), *3—4*, S. III, 71—79, *(1969)* (bibl. + rez. lb. rom. p. 79).

Electrochimie. Termoelectricitate

1878. CALISTRU, C.; VASILIU, RADU; LEONTE, CORNELIA: **Asupra cineticii descompunerii amalgamului de sodiu.** *(La cinétique de la décomposition de l'amalgame de sodium).* XV(XIX), *1—2*, S. II, 49—56, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 56). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie 1967).

1879. CÂMPAN, T. I.; SIMIONESCU, A.: **Despre gradarea și posibilitatea de utilizare a cuplurilor termoelectrice prin contact mecanic și contact de frecare.** *(Über das Eichen und die Anwendbarkeit der Thermoelementen mit mechanischen Kontakt und Reibungskontakt der Drahtenden).* I(V), *1—2*, 249—256, *(1955)*, (bibl. p. 254 rez. lb. rus. p. 254—255 + rez. lb. germ. p. 255—256). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași din 12—13 februarie 1955).

1880. IVĂȘCAN, ST.: **Potential und Stromverteilung in elektrochemische Zellen.** *(Repartizarea curentului și a potențialului în celulele electrochimice).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 267—272, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 272).

1881. VASILIU, RADU: **Asupra densității de curent la formarea electro-chimică a amalgamului de sodiu.** *(Sur la densité de courant dans la formation électrolytique de l'amalgam de sodium).* XIV(XVIII), *3—4*, 179—184, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 184). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1882. VASILIU, RADU: **Décomposition de l'amalgame de sodium en pile.** *(Descompunerea amalgamului de sodiu în pilă).* XIV(XVIII), *1—2*, 213—220, *(1968)*, (bibl. p. 219—220 + rez. lb. rom. p. 220). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28-30 Septembre 1967).

1883. VASILIU, RADU; CALISTRU, C.: **Asupra cineticii formării electrolitice a amalgamului de sodiu.** *(Sur la cinétique de formation électrolytique de l'amalgame de sodium).* XIII(XVII), *1—2*, 221—226, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 226). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie Timișoara, 26—30 iunie 1966).

Tehnica oscilațiilor electrice. Amplificatoare. Modulație

1884. ARABAGIAN, KEVORC (Institutul de cercetări științifice în telecomunicații, Sofia, R. P. Bulgaria): **Considerații asupra influenței tensiunii de înaltă frecvență aplicate joncțiunii PN în modulatoarele cu elemente semiconductoare.** *(Considerations on the Influence of the High-Frequency Voltage Applied to the PN Junction in the Modulator Built up with Semiconductor Elements).* XII (XVI), *3—4*, 239—243, *(1966)*, (bibl. + rez lb. engl. p. 243).

1885. BEJAN, I.: **Asupra fenomenului de histerezis în modulatoarele magnetice.** *(About Hysteresis in Magnetic Modulators).* XII(XVI), *1—2*, 243—250, *(1966)*, 1 fot. în afară de text, (bibl. p. 249—250 + rez. lb. engl. p. 250).

1886. BEJAN, I.: **Contribuțiuni experimentale la studiul funcționării amplificatorului magnetic, cu ieșirea la frecvență dublă, ca element de măsură.** *(Experimental Contributions about the Service as Measure Element of Amplifyers with Double Frequency Output).* X(XIV), *1—2*, 203—220, 2 pl. grafice în afară de text *(1964)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 220). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1887. BEJAN, I.: **Contribuțiuni privind erorile de măsură datorită histerezisului în modulatoarele magnetice, la variația frecvenței.** *(Contribution Concerning the Errors of Measure Introduced at Variable Frequency by the Hysteresis in Magnetic Modulators).* X(XIV), *3—4*, 225—232, 1 fot. în afară de text, *(1964)*, (bibl.+rez. lb. engl. p. 232). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Timișoara, din 16—17 mai 1964).

1888. BEJAN, I.; ILIESCU, GHERGHINA: **Contribuții privind influența temperaturii asupra erorilor de măsură în modulatorul magnetic.** *(Contributions regardant l'influence de la température sur les erreurs de mesure du modulateur magnétique).* XI(XV), *1—2*, 241—246, *(1965)*, (bibl.+rez. lb. rus. p. 246). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1889. BEJAN, I.; ȘERBAN, GH.; CORLĂȚEANU, V.: **Influența armonicilor pare asupra principalelor parametri ai amplificatoarelor magnetice cu înfășurările de lucru legate în serie.** *(L'influence des harmoniques de rang pair sur les principaux paramètres des amplificateurs magnétiques ayant enroulements de travail connectés en série).* IV(VIII), *3—4*, 253—258, 2 planșe în afară de text, *(1958)*, (bibl. p. 257 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 258). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1890. BOICIU, VIANOR; ONU, C.: **Contribuții la studiul și realizarea amplificatoarelor cu caracteristică de amplitudine comandată.** *(Beiträge zum Studium und Ausführung der Verstärker mit gesteuertrer Amplitudenkennlinie).* XIV(XVIII), *3-4* 389—394, 1 pl. în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 394). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic, din Iași, din 28-30 septembrie 1967).

1891. BOȚAN, N. V.; CANTEMIR, LORIN; PONOMAREV, BORIS; BALABAN, EUGEN: **Caracteristici și posibilități de utilizare ale unui amplificator magnetic trifazat cu miez central unic.** *(Caractéristiques et possibilités d'utilisation d'un amplificateur magnétique tripahsé avec noyau central).* XII(XVI), *3—4*, 211—216, 1 p. fot. în afară de text,*(1966)*, (bibl. p. 215 + rez. lb. rus. p. 216). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1892. BOȚAN, N. V.; PRISĂCARU, V.; PONOMAREV, B.; CANTEMIR, L.; BALABAN, E.: **Ob odnoj vozmožnosti primenenija trehfaznogo usilitelja v shemah elektroprivoda.** *(Asupra posibilității de utilizare a amplificatorului magnetic trifazat în scheme de acționare electrică).* XIII(XVII), *1—2*, 377—380, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 380).

1892A. ROSMAN, HUGO: **Bobine și condensatoare liniare cu pierderi în regim permanent periodic nesinusoidal.** *(Bobines et condensateurs à pertes en régime permanent périodique nonsinusoidal).* XVI(XX), *3—4*, S. III, 7—12, *(1970)*, (bibl. p. 11 + rez. lb. fr. p. 12).

1893. ROSMAN, HUGO: **Teoreme de transfer a puterii active maxime în regimurile permanente sinusoidale rezonante ale cuadripolilor diporți, liniari, pasivi și reciproci. I** *(Théorèmes de transfert de la puissance active maximum en régimes permanents sinusoidaux résonants des quadripôles diports, linéaires, passifs et réciproques). (I).* XV(XIX), *3—4*, S. III, 17—23, *(1969)*, (bibl. p. 22—23 + rez. lb. fr. p. 23).

1894. ROSMAN, HUGO : **Teoreme de transfer a puterii maxime în regimurile permanente sinusoidale rezonante ale cuadripolilor diporți, liniari, pasivi și reciproci (II).** *(Théorèmes de transfert la puissance active maximum en régimes permanents sinusoïdaux résonants de quadripôles diports, linéaires, passifs en réciproques (II).* XVI (XX), *1—2*, S. III, 25—30, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 30).

1895. SANDU, D.D, SIMOVICI, D.: **Nouveau principe de construction d'un générateur d'impulsions á'séquence programmable pour l'étude des ferrites CHR.** *(Principiu nou de construcție a unui generator de impulsuri cu secvență programabilă pentru studiul feritelor CHR).* XV(XIX), *3—4*, S. III, 55—62, 2 p. scheme + 1 fot. în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 61—62 + rez. lb. rom. p. 62).

1896. STARŽINSKIJ, V. M. (ZILTP — Moskva, SSSR) ; KOROZA, V. I. (MGU — Moskva, SSSR) : **K teorii periodičeskih volnovodov (I).** *(Asupra teoriei ghidurilor periodice de unde (I).* XV(XIX), *3—4*, S. III, 7—16, *(1969)*, (bibl.+ rez. lb. rom. p. 16).

1896.A STARŽINSKIJ, V. M. ; KOROZA, V. I. : (ZILTP—MGU, Moskva, SSSR). **K teorii periodičeskih volnovodov (II).** *(Asupra teoriei ghidurilor periodice de unde. (II).* XVI(XX), *3—4*, S. III, 21—30, *(1970)*, (bibl. + rez.lb. rom. p. 30).

Electronică

1897. EREMEEV, I. S. (Naučno-issledovatel'skij i konstruktorsko-tehnologičeskij institut gorodskogo hozjajstva, Kiev, SSSR) : **Analogo-cifrovoj komparator.** *(Comparator analogic-cifric).* XII(XVI), *1—2*, 251—256, *(1966)*, (bibl. p. 255 + rez. lb. rom. p. 256).

1898. LOTTO, I. (CNR e Facoltà di Ingegneria di Bologna, Italia) ; GHIRARDI, A. (C.I. S.E. — Segrate, Milano, Italia) ; MORPURGO, R. (Istituto di Elettrotecnica ed Elettronica del Politecnico di Milano, Italia) : **Descrizione du un compilatore sintattico con caratteristiche universali.** *(Descrierea unui compilator sintactic cu caracteristici universale).* XIII(XVII), *3—4*, 361—372, *(1967)*, bibl. p. 367—372+ rez.lb. rom. p. 372).

1899. LUCA, EMIL : **La détermination des conditions ou la mesure de l'intensité d'un faisceau de rayons X conduit à des résultats identiques, par les deux méthodes: ecran fluorescent-cellule photoélectrique et chambre d'ionisation** *(Determinarea condițiilor sau măsurarea intensității unui fascicol de raze X, conduce la rezultate identice, prin cele două metode : ecran fluorescent-celulă fotoelectrică și cameră de ionizare).* III, *1*, 285—307, *(1948)*, (bibl. p. 307).

1900. LUCA, EMIL; ILIESCU, GH. : **Contributions à l'étude des chutes internes de tension aux transformateurs dans le cas des radiographies instantanées a forte intensité.** *(Contribuții la studiul căderilor interne de tensiune la transformatori în cazul radiografiilor instantanee de intensitate mare).* II, *1*, 203—210, *(1947)*.

1901. ONU, C. : **Asupra utilizării unor tuburi electronice în montaje electrometrice.** *(Sur l'utilisation des tubes électroniques en montages électromètriques).* V(IX), *1—2*, 261—264, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 264). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1902. ONU, C. ; CALINICENCO, N ; VASILIU, GH ; IȚICOVICI, M. ; GIOSAN, T. : **Studiul lămpilor electrice obișnuite în scopul folosirii lor ca electrometru.** *(L'étude du fonctionnement en électromètre des tubes électroniques ordinaires).* II, *1—2*, 289—308, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 307 + rez. lb. fr. p. 307—308). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 24—25 oct. 1953).

1903. ONU, C. ; IȚICOVICI, MARCEL : **O metodă nouă pentru măsurarea curenților de ordinul 10^{-15} A cu lămpi electronice montate ca electrometru.** *(Méthode nouvelle pour la mesure des courants de l'ordre de 10^{-15} A à l'aide des tubes électroniques montés*

en électromètre). I (II), *1—2*, 185—198, *(1955)*, (bibl.p. 197 + rez. lb. rus. şi fr. p. 198). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din 12—13 februarie 1955).

1904. ONU, C. ; PRISĂCARU, V. ; TURIC, LAURENŢIU ; BEJAN, VLAD : **Contribuţii la realizarea unui aparat electronic de tip electrosomn cu sincroscop.** *(Beiträge zum Bau eines elektronischen Gerätes von Elektroschlaftypus mit Synchroskop)*. IX (XIII), *3—4*, 197—202, 1 pl. scheme + 3 fot. în afară de text, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. şi germ. p. 202). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică jubiliară a Institutului politehnic din Iaşi, din 9—11 noiembrie 1962).

1905. ONU, C. ; TURIC, LAURENŢIU : **Contribuţii la realizarea unui generator tranzistorizat de impulsuri dreptunghiulare de joasă frecvenţă.** *(Contribution à la réalisation d'un générateur transistorisé à impulsions rectangulaires de basse frequence)*. XI (XV), *3—4*, 263—270, 3 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 270). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5—7 februarie 1965).

1906. PETRESCU, V. ; LUCA E. : **Considérations sur le meilleur rendement d'utilisation des ecrans fluorescents dans les rayons X.** *(Consideraţiuni asupra celui mai bun randament de utilizare a ecranelor fluorescente în raze X)*. II, *1*, *(1947)*, 193—202.

Telecomunicaţii

1907. BAJNOV, D. D. (Mašino-elektrotehničeskij institut, Sofija, N. R. Bolgarija) ; PLOTNIKOVA, G.V. (Mašinno-elektrotehničeskij institut, Sofija, N.R. Bolgarija) MARINOV, JU. P. (Mašinoelektrotehničeskij institut, Sofija, N. R. Bolgarija) : **O teorii n-konturnyh LC-avtogeneratorov s nelinejnymi induktivnostjami.** *(Asupra teoriei oscilatorilor de tip LC cu n-circuite şi cu inductanţe neliniare)*. XIII (XVII), *1—2*, 313—318, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 318).

1908. BOJANOV, I. D. (Mašinno-elektrotehničeskij institut, Sofija, N. R. Bolgarija) ; BAJNOV, D. D. (Mašinno-elektrotehničeskij institut, Sofija, N. R. Bolgarija) ; MARINOV, JU. P. (Mašinno-elektrotehničeskij institut, Sofija, N. R. Bolgarija) : PARTINOVA, N. A. (Mašinno-elektrotehničeskij institut, Sofija, N. R. Bolgarija) ; **O teorii tranzistornyh LC-generatorov s n kolebatel'nymi konturami.** *(Asupra teoriei generatoarelor LC tranzistorizaţi cu η reţele oscilante)*. XII (XVI), *1—2*, 269—274, *(1966)*, (bibl. p. 173—174 + rez. lb. rom. p. 274).

1909. CHAMBERS, LL. G. (University College of North Wales, Bangor, England) : **Modes in wave guides containing gyrational media** *(Problema propagării undelor în medii giraţionale)*. XI (XV), *1—2*, 193—200, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 200)

1910. DAMAKI, EMIL (Leningradskij elektrotehničeskij institut im. Ul' janova (Lenina), SSSR) : **Ob ocenke vlijanija ob' ektiva peredajuščej kamery na kačestvo televizionnogo izobraženija (I).** *(Despre aprecierea influenţei obiectivului camerei videocaptoare asupra calităţii imaginii în televiziune (I)*. VII (XI), *1—2*, 233—246, *(1961)*, (bibl. p. 244—245 + rez. lb. fr. p. 245—246 + rez. lb. rom. p. 246).

1911. MARINOV, JU. P. (Mašinno-elektrotehničeskij institut, Sofija, N. R. Bolgarija) : BAJNOV, D. D. (Mašinno-elektrotehničeskij institut, Sofija, N. R. Bolgarija) ; STANEV, H. I. (Mašinno-elektrotehničeskij institut, Sofija, N. R. Bolgarija) : **Metod teoretičeskogo analiza processov, v avtogeneratore s n častotnoopredeljajuščimi kolebatel'nymi Konturami pod dejstviem vnešnih sinusoidal'nym napraženij.** *(Metodă de analiză teoretică a proceselor din autogeneratorul cu n circuite oscilante de determinare a frecvenţei sub acţiunea unor tensiuni sinusoidale exterioare)*. XI (XV), *3—4*, 271—278, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 278)

1912. POEATĂ, NINA : **O nouă schemă de calcul pentru realizarea oricărei funcții de transfer de ordinul doi-doi.** *(Un nouveau schéma de calcul pour réaliser une fonction arbitraire de transfert d'ordre deux-deux).* **XV (IX)**, *1—2*, S. IV, 41—46, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 46).

1913. POPESCU, ILIE ; SIMION, EMIL : **Asupra rezonanței în circuitul electric neliniar de tip paralel cu bobina comandată.** *(Sur la résonance dans le circuit électrique nonlinéaire du type, paralléle, à bobine commandée).* **XV (XIX)**, *1—2*, S. IV. 33—40, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 40). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic Cluj, din 10—12 octombrie 1968).

1913A. PROSIN, A. V. (Akademija Nauk, Moskva, SSSR) : **O rasčete perekkrestnyh šumov pri dal'nem troposfernom rasprostranenii UKV.** *(Asupra calculului perturbațiilor transversale în cazul propagării undelor ultrascurte prin troposferă la mare distanță).* **VI (X)**, *1—2*, 251—262, *(1960)*, (bibl. p. 261 + rez. lb. engl. p. 261 + rez. lb. rom. p. 262)

1914. POVAROV, G. N. (Akademija Nauk SSSR, Moskva) : **Osnovnye položenija teorii kumuljativnyh setej.** *(Asupra principiilor teoriei rețelelor cumulative).* **VI (X)**, *1—2*, 29—36, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. engl. și lb. rom. p. 36)

1915. ROSMAN, HUGO : **Asupra condițiilor de pasivitate ale unui cuadripol diport liniar, în regim permanent sinusoidal.** *(Sur les conditions de passivité d'un quadripôle diporte, lineaire, en régime permanent sinusoïdal).* **XIV (XVIII)**, *3—4*, 317—323, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 323).

1916. ROSMAN, HUGO : **Determinarea experimentală a domeniilor de existență ale coeficienților de transfer ai unui cuadripol diport liniar pasiv și reciproc.** *(Détermination expérimentale des domains d'existence des coefficients de transfert, d'un quadripôle, diporte linéaire, passif et réciproque).* **XII (XVI)**, *3—4*, 289—296, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 296). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1917. ROSMAN, HUGO : **Diagramele-loc geometric ale coeficienților de transfer ai unui cuadripol diport liniar pasiv și reciproc în regimurile rezonante.** *(Diagrammes des coefficients de transfert d'un quadripôle diporte linéaire, passif et réciproque, en régimes résonants).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 381—388, *(1967)*, (bibl + rez. lb. fr. p. 388*)

1918. ROSMAN, HUGO : **Domeniile de existență ale coeficienților de transfer ai unui cuadripol diport liniar, pasiv și reciproc, alimentînd un receptor pasiv.** *(Domaines d'existence des coefficients de transfert d'un quadripole diporte linéaire, passif et réciproque, alimentant un recepteur passif).* **XII (XVI)**, *1—2*, 293—310, *(1966)*, (bibl. p. 309—310 + rez. lb. fr. p. 310). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1919. ROSMAN, HUGO : **Rezonanța globală la porțile de acces ale unui cuadripol diport liniar, pasiv și reciproc, în regim permanent sinusoidal.** *(La résonance globale aux portes d'accés d'un quadripole diporte, linéaire, passif et réciproque, en régime permanent sinusoïdal).* **XV (XIX)**, *1—2*, S. III, 19—24, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 24).

1920. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED : **Asupra coeficienților de transmisie a tensiunii și a curentului prin cuadripoli.** *(Sur les coefficients de la transmission de la tension et du courant par des quadripôles).* **IX (XIII)**, *1—2*, 231—238, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 238). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1921. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED : **Asupra transmisiei cu factor de putere optim a energiei active prin sisteme electrice.** *(Sur la transsmision à facteur de puissance optimum de l'énergie active par des systèmes électriques).* **VII (XI)**, *3—4*, 243—256, *(1961)*, (bibl. p. 254 + rez. lb. rus. p. 254—255 + rez. lb. fr. p. 255—256). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, 4—6 februarie 1960).

1922. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED : **Asupra transmisiei cu factor de putere optim a energiei activeprin sisteme electrice. II.** *(Sur la transmission à facteur de puissance optimum de l'énergie active per des systèmes électriques, (II).).* **VIII(XII)** *1—2*, 267—278, 1 tabel în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 276 + rez. lb. rus. p. 277—278 + rez. lb. fr. p. 278).

1923. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED : **Asupra transmisiei cu factor de putere optim a energiei active prin sisteme electrice (III).** *(Sur la transmission à facteur de puissance optimum de l'énergie active des systèmes électriques). III.* **VIII(XII)**, *3—4*, 273—284, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 284). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962)

1924. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED : **Asupra transmisiei ghidate a undelor electromagnetice.** *(Sur la transmission guidée des ondes électromagnétiques).* **III(VII)**, *3—4*, 143—148, *(1957)* (bibl. p. 147 + rez. lb. rus. și fr. p. 148). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

1925. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED : **Randamentul transmisiei energiei electrice prin cuadripoli. Nota VI. Predeterminarea experimentală a regimului transmisiei energiei active cu randament maxim.** *(Le rendement de la transmission de l'énergie électrique par les quadripoles. Note VI. La prédetermination expérimentale du régime de la transmission de l'énergie active avec un rendement maximum)* **III (VII)**, *1—2*, 129—136, *(1957)*, (bibl. p. 135 + rez. lb. rus. și fr. p. 136). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19—20 mai 1956),

1926. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED : **Randamentul transmisiei energiei electrice prin cuadripoli. Nota VII. Regimul energetic optim al cuadripolilor reciproci.** *(Le rendement de la transmission de l'énergie électrique par les quadriplôles.* **(VII).).** **IV (VIII))**, *1—2*, 283—288, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 288). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

1927. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED ; SAAL. CAROL : **Rezonanța în sistemele de tip cuadripol (I).** *(Résonance dans les systèmes du type quadripole. (I).* **X (XIV).** *3—4*, 233—242, *(1964)*, 6 tabele în afară de text, (bibl. + rez. lb. fr. p. 242), (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Brașov, din 8—9 februarie 1964).

1928. ROSMAN, HUGO ; BRAIER, ALFRED ; SAAL, CAROL : **Rezonanța în sistemele de tip cuadripol (II).** *(Résonance dans les systèmes du type quadripole.(II).).* **XI(XV).** *1—2*, 247—260, *(1965)*, (bibl. p. 259 + rez. lb. fr. p. 259—260). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Brașov, din 8—9 februarie 1964).

TEHNICA MINIERĂ

1928A. DUCA, AL. ; GĂBURICI, MARIA : **The Study of the Determination of the Traces of the Elements by Anodic Voltamperometry.** *(Studiul determinării urmelor de elemente prin voltamperometrie anodică).* **XVI (XX)**, *3—4*, S. II, 1—8, 4 pl. fig. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 8))Paper presented at the Republican Conference on Analitical Chemistry, Constantza the 24—28 September 1969).

1929. MAN'KOVSKIJ, G. I. (Akademija Nauk, SSSR, Moskva) ; MURAV'EV, D. S. (Akademija Nauk, SSSR, Moskva) : **Teoretičeskie osnovy konstruirovanija rassiritelej dlja burenija stvolov šaht.** *(Bazele teoretice în construcția dispozitivului lărgitor pentru formarea puțurilor miniere).* **VII (XI)**, *1—2*, 349—354, *(1961)*, (rez. lb. fr. p. 353 + rez. lb. rom. p. 354).

1930. PARTENI ANTONI, CESAR; CORLĂȚEANU, V.; HANGANU, V.: **Perturbations produites par le fonctionnement d'un groupe moteur-asynchrone triphasé-compresseur à piston sur l'intensité du courant absorbé au rèsèau.** *(Perturbațiile produse prin funcționarea unui grup motor asincron-trifazat-compresor cu piston asupra intensității curentului absorbit în rețea).* **II**, *1*, 166—173, *(1947)*.

1931. STAVROGIN, A. N. (VNIMI, Leningrad, SSSR); KOLIKOVA, V. N. (VNIMI, Leningrad, SSSR): **Ob energetičeskom balanse hrupkogo razrušenija** *(Asupra bilanțului energetic al dislocării fragile)*. **VII (XI)**, *1—2*, 367—372, *(1961)*, (bibl.+ rez. lb. engl. p. 371 + rez. lb. rom. p. 371—372).

1932,. ZBEGAN, V.; TELEGUȚ, MIRCEA; MĂEREAN, V.; JURA, CORNEL; GIURCONIU, M.; CREȚU, GH.; MIREL, I.: **Cercetări de laborator și aplicarea studiului de tratare a apei subterane feruginoase.** *(Recherches de laboratoire et application de l'étude de traitement des eaux souterraines ferugineuses)*. **XII (XVI)**. *3—4*, 461—466, 5 fot. în afară de text, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 466), (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5—7 februarie 1965).

HIDROTEHNICA

9 33. ALEXANDRESCU, OVIDIU: **Contribuții la simplificarea calculului hidraulic al canalelor cu scurgere liberă în mișcare uniformă.** *(Contribution à la simplification du calcul hydraulique des canals à écoulement libre en mouvement uniforme)*. **XVI (XX)**, *1—2*, S. V. 43—46, 1 grafic + 1 tabel în afară de text, *(1970)*, (rez. lb. fr. p. 46). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5—6 februarie 1965).

1934. BĂLOIU, V.: **Particularitățile amenajării torenților pe teritoriul agricol.** *(Les particularités de l'aménagement des torrents sur le territoire agricole)*. **X (XIV)**, *3—4*, 389—392, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 392).

935. BĂLOIU, V.; NICOLAU, AURELIAN; POPOVICI, N.: **Contribuții la studiul colmatărilor în bazinele de retenție din Moldova.** *(Contribution à l'étude du colmatages dans les basins de rétention de Moldavie)*. **XI (XV)**, *3—4*, 465—472, *(1965)*, (rez. lb. fr. p. 472). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1936. BLIDARU, ECATERINA; BLIDARU, VALERIU: **Contribuții la problema îmbunătățirii aspersoarelor cu presiune medie și mare folosite în irigații.** *(Recherches concernant l'amélioration des appareils d'arrosage utilisés en irrigations)*. **XIII (XVII)**, *3—4*, 559—572, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 572). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5—7 februarie 1965).

1937. BLIDARU, ECATERINA; CISMARU, CORNELIU; BLIDARU, VALERIU: **Contribuții cu privire la calculul hidraulic al canalelor de irigații.** *(Contributions concernant le calcul hydraulique des canaux d'irrigations)*. **XV (XIX)**, *1—2*, S. V. 109—120, 1 fot. + 1 tabel în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 120). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 28—30 septembrie 1967).

1938. BLIDARU, VALERIU; BLIDARU, ECATERINA: **Drenajul vertical în desecarea și desalinizarea terenurilor și ca sursă de apă pentru irigații.** *(Le drainage vertical utilisé en desséchement et dessalaison des terraines et comme source d'eau pour les irigations)*. **IX (XIII)**, *3—4*, 401—408, 3 hărți în afară de text, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus p. 407 + rez. lb. fr. p. 408). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași din 9—11 noiembrie 1962)

1939. BLIDARU, VALERIU; BLIDARU, ECATERINA; GOBJILĂ, MARIA; CISMARU CORNEL; NĂSTASE, VALENTINA; ZAVADOVSCHI, FELICIA: **Cercetări**

privind irigarea prin aspersiune a terenurilor în pantă din bazinul hidrografic Bahlui. *(Etudes relatifs à l'irrigation des terrains en pante du bassin hydrografique Bahlui).* XIV (XVIII), *3—4*, 703—710, 1 tabel + 1 fot. în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 710). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

1940. BLIDARU, VALERIU ; CISMARU, C. ; LEO MIZA, ALEXANDRINA : **Lucrări de irigații în zone cu cantități mari de precipitații, executate cu posibilități locale.** *(Travaux d'irrigations dans des zones riches en précipitations, réalisés avec des posibilités locales).* XII (XVI), *3—4*, 467—478, 1 p. fot. în afară de text, *(1966)*, (rez. lb. rus. p. 478). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1941. BLIDARU, VALERIU ; GOBJILĂ, MARIA ; DRAGOȘ, I. : **Contribuții la stabilirea măsurilor de reducere a pierderilor de apă prin infiltrații din canalele de irigații.** *(Contribution à l'élaboration des moyens pour diminuer les pertes d'eau par infiltration dans les canals d'irrigation).* XI (XV), *3—4*, 455—464, 1 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl.+ rez. lb. rus. p. 464). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1942. BOYER, P. (Institut de Mécanique des Fluides, Toulouse, France) ; CASTINEL, G. (Institut de Mécanique des Fluides, Toulouse, France); NOUGARO, J. (Institut de Mécanique des Fluides, Toulouse, France): **Repartition du débit le long d'un déversoir lateral a mince paroi.** *(Repartiția debitului de-a lungul unui deversor lateral cu pereții subțiri).* XIV (XVIII), *3—4*, 681—690, 6 grafice în afară de text, *(1968)*, (bibl.p. 689—690 + rez. lb. rom. p. 690).

1943. CERNĂTESCU, AUREL ; ȘESAN, ANTON ; ATANASIU, D. ; DIMA, GH.: **Studiul utilizării în condiții optime a pământurilor locale la construcția barajelor. Nota I. Studiul utilizării pământurilor din valea rîului Bahlui la vest de Iași.** *(L'étude de l'utilisation des terres locales pour la construction des barrages).* II (VI) *1—2*, 357—367, *(1956)*, (bibl. p. 365—366 + rez. lb. rus. p. 366 + rez. lb. fr. p. 366—367). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnnic din Iași, din 12—13 februarie 1955).

1944. CERNĂTESCU, AUREL ; ȘESAN, ANTON ; DIMA, GH. ; CIOBANU, C. ; MACAREVICI, LONGHIN ; BOGHIAN, VLADIMIR : **Asupra posibilității de impermeabilizare a unor pământuri din preajma Iașului pentru canale de irigație și diguri.** *(Sur la posibilité de l'imperméabilisation de quelques terres des environs de Jassy, pour les canaux d'irrigation et pour les digues).* III (VII), *3—4*, 281—286, *(1957)*, (bibl. p. 285 + rez. lb. rus. p. 285—286 + rez. lb. fr. p. 286). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

1945. ESCANDE, I. (Academie des Sciences, Paris, France) : **Stabilité des chambres d'équilibre.** *(Stabilitatea camerelor de echilibru).* VI (X), *3—4*, 245—250, *(1960)*, (rez. lb. rus. + rez. lb. rom. p. 250).

1946. GOLGOȚIU, TIBERIU ; HÎNCU, IANCU ; LINDE, JULIETA ; LUCA, ANGELA ; ANTONESCU, I. ; CIUBOTARU, VICTOR : **Studiul agresivității solurilor și a mijloacelor de protecție contra coroziunii conductelor din orașul Iași. Nota I.** *Étude de l'agressivité des sols et des moyens de protection contre la corrosion des conduites de la ville de Jassy. I.).* X (XIV), *1—2*, 113—118, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 118). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1947. GOLGOȚIU, TIBERIU ; SAVENCU, SIMION ; LINDE, JULIETA ; HÎNCU, IANCU ; LUCA, ANGELA ; ANTONESCU, I. : **Studiul agresivității solului pe traseul conductei de aducțiune a apei în orașul Iași. Nota II.** *(Étude de l'agréssivité du sol le long du conduit d'eau de la ville de Jassy. II).* VI (X), *1—2*, 115—118, 1 tabel în afară de text, *(1960)*, (bibl. p. 117+rez. lb. rus. p. 117 — 118 + rez. lb. fr. p. 118). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

1948. GUȘTIUC, LEONIDA : **Clasificarea cernoziomurilor din Moldova.** *(La classification des tchernosioms de la Moldavie).* **XII (XVI),** *3—4,* 455—460, 1 hartă + 1 tabel în afară de text, *(1966),* (bibl. + rez. lb. rus. p. 460). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1949. GUȘTIUC, LEONIDA ; GHEORGHIU, EUGEN : **Dependența coeficientului de dispersie al solurilor de natura proceselor genetice și a materialului parental.** *(Dépendence du coefficient de dispersion des sols de la nature des processus génétiques et du matériel-parent).* **XI (XV),** *1—2,* 421—424, 1 tabel în afară de text, *(1965),* (bibl. + rez. lb. fr. p. 424). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1950. GUȘTIUC, LEONIDA ; GHEORGHIU, EUGEN : **Geneza unor forme de microrelief din zonele frecvent inundabile din luncile rîurilor din Modova și evoluția procesului de solificare în aceste condiții.** *(Origin of Certain Microrelief Forms im Easily Flooded Valley Rivers Zones (Moldavie, Romania) in Evolution of the Groud Formation Process).* **XIV(XVIII),** *3—4,* 691—702, 2 fot. înafară de text, *(1968),* (bibl. p. 701—702+rez. lb. rus. p. 702). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie 1967).

1951. GUȘTIUC, LEONIDA ; GHEORGHIU, EUGEN ; POENESCU, MARIA : **Dinamica umidității și sărurilor solubile la solul aluvial glomerular, profund argilolutos, slab salinizat și gleizat.** *(Dynamique de l'humidité et des sels solubles au so aluvial gruméleux, profond argiloloessoide, faible salifère et glayzé).* **XII(XVI)** *1—2,*489—496, 4 fot. în afară de text, *(1966),* (bibl. p. 495 + rez. lb. rus. p. 495 —496). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

1952. GUȘTIUC, LEONIDA ; GHEORGHIU, EUGEN ; POENESCU, MARIA : **Solurile salinizate din Delta Dunării.** *(Sols salinisés dans le delta du Danube),* **X(XIV),** *1—2,*399—418, 1 hartă în afară de text, *(1964),* (bibl. p. 417 + rez. lb. rus. p. 417—418). (Comunicare prezentată în sesiunea jubiliară a Instittutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

1953. LUCA, ANGELA : **Considerații asupra propietăților dielectrice ale unor soluri** *(Considérations sur les propriétés diélectriques de quelques sols).* **XIV(XVIII),** *3-4* 195—202, *(1968),* (bibl. p. 201—202 + rez. lb. fr. p. 202). (Comunicare prezentă în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965)

1954. MEVZZLIK, LADISLAV (Institut Polytechnique,Brno, République Socialiste Tchéchoslovaque) : **L'influence de l'élasticité de la fondation sur les contraintes des barrages-voutes.** *(Influența elasticității fundației asupra eforturilor din barajele în arc).* **X (XIV),** *3—4,*345—360, 1 pl. grafice în afară de text,*(1964),* (bibl. + rez. lb. rom. p. 360).

1955. NICHITA, OREST ; APOSTOLESCU, MARIA : **Utiliazrea unei roci din regiunea Iași ca amendament agricol local.** *(L'utilisation comme amendament agricole d'une roque de la région de Jassy).* **X(XIV),** *3—4,* 177—182, *(1964),* (bibl. p.181 + rez. lb. fr. p. 182). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași din 9-11 noiembrie 1962).

1956. SAVENCU, SIMION, GOLGOȚIU, TIBERIU; LUCA, ANGELA; LINDE, JULIETA ; BUCUR, ANA ; HÎNCU, IANCU : **Acțiunea corozivă a cîtorva soluri din Moldova. Nota I.** *(L'action corrosive des sols de la région de Jassy. I.).* **II(VI),** *3—4,* 101—104, *(1956),* (bibl. + rez. lb. rus. + lb. fr. p. 104). (Comunicare prezenta, tă în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956)-

1957. ZBEGAN, V. ; GIURCONIU, M.; POPA, GH.; MIREL, I.: **Contribuții privind calculul rețelelor de canal în cazul unor ipoteze globale asupra distribuției vitezei în lungul lor.** *(Contributions au calcul des réseaux de canaux dans des hypothéses intégrales sur la distribution de la vitesse aux long des réseaux).* **XIII(XVII),**

1—2,519—524, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 524). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie,1965).

1958. ZBEGAN, V.; JURA, CORNEL; GIURCONIU, M.; CREȚU, GH.: **Contributions à l'amélioration du séparateur suspensionnel pour l'évacuation continue de la vase et la recuperation de l'eau de la chambre de concentration.** *(Contribuții la ameliorarea separatorului suspensional pentru evacuarea continuă a vasului și recuperarea apei în camera de concentrare).* XV(XIX), *1—2*,S. V. 103—108,*(1969)*, (rez. lb. rom. p. 108). (Communication présentée lors de la session scinetifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre, 1967).

TEHNICA SANITARĂ. TEHNICA ILUMINATULUI

1959. D'ALBON, GERÀRD; CIOBANU, CONSTANTIN: **Regulator automat de debit pentru rețelele de ventilație și condiționare.** *(Appareil automatique de réglage des debits dans les installations de ventilation).* II(VI), *1—2*, 339—344, *(1956)*, (rez. lb. rus. p. 343+ rez. lb. fr. p. 344). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie, 1955).

1960. D'ALBON, GERARD; CIOBANU, C.; URSESCU, DAN: **Determinarea vitezelor economice în conductele de ventilație.** *(La détermination des vitesses économiques des conduites intérieures de ventilation).* I(V), *1—2*, 379—402, *(1955)*, (rez. lb. rus. p. 401 + rez. lb. fr. p. 401—402). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie, 1955).

1961. CIOBANU, C.: **Determinarea locului defectului de pe o conductă forțată.** *(La détermination de la position d'un dérangement d'une conduite forcée).* II(VI), *3—4*,329—333, *(1956)*, (rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 333). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai, 1956)

1962. GIURCONIU, M.; JURA, CORNEL; POPA, GH.; MIREL, I.: **Contribuții la metodica de calcul a bazinelor de retenție în canalizări.** *(Beitrag zur Berechnungsmethode der Rückhaltebecken in Kanalen).* XIII(XVII), *3—4*, 553—558, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 558). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1963. HUIDOVICI, GH.; GOLGOȚIU, TIB.; BORDEA, AURORA; MOROI, GH; ANGELESCU, MARIA; LINDE, JULIETA; LUCA, ANGELA: **Protecția muncii în întreprinderi cu atmosfera nocivă de amoniac.** *(Protection du travail dans les entreprises à atmosphère nocive d'ammoniac).* I(V), *1—2*, 131—135, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 135). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie, 1955).

1964. JURA, CORNEL: **Contribuție la calculul ejectoarelor aplicate la spălarea filtrelor rapide de nisip.** *(Contribution au calcul des éjecteurs utilisés pour le lavage du sable des filtres rapide).* XI(XV), *3—4*, 445—454, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 454). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1965. JURA, CORNEL; GIURCONIU, M.; NICOARĂ, TRAIAN; CREȚU, GH.; MIREL, I.: **Studiul tehnico-economic al rezervoarelor în sistemele centrale de distribuție a apei.** *(Technische und wirtschaftliches Studium der Behälter in Zentralsystemen der Wasserverteilung).* XIV(XVIII), *1—2*, 597—604, *(1968)*, (bibl. p. 604). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1966. KUBELKA, V. (Technische Hochschule, Bratislava, R. S. Tchechoslowakei): **Beitrag zum Problem der Gerbereiabwässer. (Sedimentierende Vorreinigung durch „Selbstklärung".** *(Contribuții la studiul apelor de evacuare din industria de tananți. Purificarea prin sedimentare cu ajutorul autolimpezirii).* VII(XI), *3—4*, 145—160, *(1961)*, (rez, lb. rus. p. 159 + rez. lb. rom. p. 160).

1967. PREDA, LAURIAN : **Metodă simplificată de proiectare a iluminării unei străzi folosind lămpi H.R.F.** *(Méthode simplifiée pour établir l'éclairage d'une rue en employant des lampes H.R.F.).* XV(XIX), *1—2*, S. III, 127—132, 2 planșe în afară de rext, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 132). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a C.N.C.S., Iași, noiembrie, 1967).

1968. PRISĂCARU, V. : **Contribuțiuni la calculul iluminării cu lămpi fluorescente.** *(Contribution concernant le calcul de l'éclairage à lampes fluorescentes).* IX(XIII), *1—2*, 257—264, *(1963)*, (bibl. p. 263 + rez. lb. rus. + lb. fr. p. 263—264). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

1969. PRISĂCARU, V. ; HUȚANU, C. : **Cu privire la amplasamentul optim din punct de vedere energetic al aparatelor de iluminat simetrice și punctiforme.** *(Problèmes touchant l'emplassement optime du point de vue énergétique des appareils d'éclairage symétriques et pointiformes).* XII(XVI), *3—4*, 217—223, *(1966)*, (bibl. p. 222 + rez. lb. fr. p. 223).

1970. PRISĂCARU, V. ; PREDA, LAURIAN ; IOACHIM, DAN : **Sur le calcul de l'éclairement des appareils d'éclairage asymétriques avec lumière directe.** *(Asupra calculului iluminării de la aparate de iluminat nesimetrice cu lumină directă).* XV (XIX), *1—2*, S. III., 119—126, 1 schemă în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 126). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 28—30 septembre, 1967).

TRANSPORT

1971. BOȚAN, N. V. ; SCODIGOR, E. GH. : **Contribuion à l'étude des injecteurs a l'eau adoptés aux carburateurs du type Ensein.** *(Contribuție la studiul injectorilor cu apă adoptați la carburatorii de tip Ensein).* I, *1*, 185—188, *(1946)*.

1972. DELIU, GH. : **Sur la cinematique de la masse suspendue des automobiles.** *(Asupra cinematicii masei suspendate a automobilelor).* XIV (XVIII), *1 — 2*, 483 — 492, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 492).

1973. DELIU, GH.: **Über die Seitenkräfte an Kraftfahrzeugrädern.** *(Asupra forțelor laterale la roți de automobil).* XIV(XVIII), *3—4*, 505—514, *(1968)*, (bibl. p. 513 + rez. lb. rom. p. 514).

1974. IOSIPESCU, N. : **Principes modernes employés à la construction des appareils de voie.** *(Principii moderne folosite în construirea aparatelor pentru reglarea circulației la intersecția liniilor ferate).* III, *2*, 175—180, *(1948)*, (bibl. p. 180).

1975. MANDACHE, ROMULUS; DIMA, AURORA: **Unele aspecte ale organizării raționale a transportului pe șantierele de hidrotehnică agricolă.** *(Aspects concernant l'organisation rationelle des transports sur les chantiers d'hydrotechnique agricole).* XII(XVI), *3—4*, 479—482, *(1966)*, (bibl. p. 481—482 + rez. lb. rus. p. 482). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

1976. OLARIU VIRGIL : **Dynamische Beanspruchungen der Progressiven Halbelliptik-Blattfederung der Lastkraftwagen in der kurvenfahrt.** *(Solicitări dinamice în arce de autocamioane din foi semieliptice în timpul înscrierilor în curbă).* XIV (XVIII), *3—4*, 497—504, *(1968)*, (bibl. p. 503—504 + rez. lb. rom. p. 504). (Mitteilungan der Wissenschaftlichen Tagung der Technische Hochschule, Jassy, 28—30 September, (1967).

1977. OPRIȘOR, S : **Influence du poids sur la traction par adhérence pour les véhicules routiers et ferroviaires.** *(Influența greutății asupra tracțiunii prin aderență pentru vehicule rutiere și feroviare).* II, *1*, 211—217, *(1947)*.

1978. SIMA, P. : **On the Dynamics of Automobile clutches.** *(Asupra dinamicii ambreiajului de automobil).* **XIV(XVIII)**, *3—4*, 487—495, *(1968)*, (bil. + rez. lb. rom. p. 495). (Extract from the Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, September the 28—30 st, 1967).

AGRICULTURA. PROBLEME GENERALE ALE AGRICULTURII. MAŞINI AGRICOLE.

1979. BLIDARU, VALERIU ; POPESCU, GR. ; GOBJILĂ, M. : **Amenajări de orezării bazate pe principii noi de proiectare şi exploatare în scopul creşterii eficienţei economice.** *(Considérations concernants l'efficience économique des aménagements des plantations de riz).* **X(XIV)**, *1—2*, 419—426, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 426). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică jubiliară a Institutului politehnic din 9—11 noiembrie, 1962).

1979A. POPESCU, CHIRIL ; ANDRONESCU, ELENA ; POPA, I. : **Cultura intercalată a cartofului cu porumbul.** *(La culture intercalée de la pomme de terre avec le maïs).* **XVI(XX)**, *3—4*, S. II, 89—96, 3 p. grafice în afară de text, (1970), (bibl. p. 95 + rez. lb. fr. p. 96).

980. POPESCU, CHIRIL : **Effektivnost' udobrenij vnesennyh pod coju na sklonah.** *(Eficienţa îngrăşămintelor minerale aplicate la soia, pe teren în pantă).* **XIV(XVIII)**, *3—4*, 287—291, grafice în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 291).

1981. POPESCU, CHIRIL : **Influence des engrais minéraux sur la production des pommes de terre sur terraines en pente.** *(Influenţa îngrăşămintelor minerale asupra producţiei de cartofi pe terenuri în pantă).* **XIV(XVIII)**, *1—2*, 307—311, grafice în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 310+rez. lb. rom. p. 310—311). (Communication présentée dans le session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre, 1967).

1982. POPESCU, CHIRIL ; AFUSOAE, IULIA ; POPA, I. : **Contribuţiuni la problema utilizării raţionale a îngrăşămîntelor minerale pe teren în pantă.** *(Contributions au problème de l'utilisation rationalle des engrais minérals sur les terraines en pente).* **XI(XV)**, *1—2* 425—432, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 432). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic sin Iaşi, din 5—7 februarie, (1965).

1983. POPESCU, CHIRIL; AFUSOAE, IULIA; POPA, I.: **Efectul îngrăşămintelor minerale aplicate la grîul de toamnă pe teren în pantă.** *(Les effets des engrais minérals appliqués au blé d'automne, sur les terraines en pente).* **XI(XV)**, *3-4*, 473—482, *(1965)*, (bibl. p. 481 + rez. lb. rus. p. 482).

1984. POPESCU, CHIRIL ; ANDRONESCU, E. ; TIBU, M. : **Acţiunea cîmpurilor magnetice asupra cîtorva soiuri de grîu.** *(Action des champs magnétiques sur certaines variétés de blé).* **XIII(XVII)**, *3-4*, 293—298, grafice în afară de text, *(1967)*, (bibl. p. 297—298 + rez. lb. fr. p. 298).

1985. POPESCU, CHIRIL ; POPA, I. ; VOICU, I. : **Vlijanie udobrenij na urožaj i rashod vody na nekotorye kormovye rastenija.** *(Influenţa îngrăşămintelor asupra producţiei şi consumului de apă la cîteva plante furajere).* **XV(XIX)**, *1-2*, S. II, 137—143, 1 pl. în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 142 + rez. lb. rom. p. 142—143).

1986. POPESCU, IONELA ; DIMA, M. : **Comportement comme engrais de quelques résidus de l'industrie métalurgique.** *(Comportarea ca îngrăşămînt a unor reziduri din industria metalurgică).* **XV(XIX)**, *1-2*, S. II, 131—136, 1 planşă în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 135—136 + rez. lb. rom. p. 136).

1987. POPESCU, IONELA ; DIMA, M. : **Les posibilités de l'utilisation de la poudre de**

Clinker en agriculture. *(Posibilități de utilizare a prafului de Clinker în agricultură).* XIV(XVIII), *1-2*, 313—321. *(1968)*, (bibl. p. 320—321 + rez. lb. rom. p. 321).

1988. POPESCU, IONELA ; DIMA, M. : **Utilisation de certains résidus de l'industrie textile comme éngrais.** *(Folosirea unor reziduuri din industria textilă ca îngrășăminte).* XIV(XVIII), *3-4*, 281—286, 1 planșă în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 285—286+ rez. lb. rom. p. 286).

1989. POPESCU, ST. : **Cu privire la ameliorarea viței-de-vie.** *(Sur l'amélioration de la vigne).* I, *1-2*, 271—276, *(1954)*, (bibl. p. 275 + rez. lb. rus. p. 275—276 + rez. lb. fr. p. 276).

1990. SIMIONESCU, CRISTOFOR : **Considerations on Some Results Obtained in the study of Vegetable Cancer.** *(Asupra cîtorva rezultate obținute în studiul tumorilor vegetale).* IV(VIII), *3-4*, 203—216, 6 fot. în afară de text, *(1958)*, (bibl. p.214—215 + rez. lb. rus. p. 215 + rez. lb. rom. p. 215—216).

1991. SIMIONESCU, CRISTOFOR : **K voprosu o podavlenii processa razvitija rastitel' nyh opuholej vyzvannyh Bakterium Tumefaciens.** *(Considerații privitoare la inhibarea procesului de dezvoltare a tumorilor vegetale provocate de Bacterium Tumefaciens).* V(IX), *3-4*, 155—164, *(1959)*, (bibl. p. 162—163 + rez. lb. germ. p. 163 + rez. lb. rom. p. 163—164).

1992. SIMIONESCU, CRISTOFOR ; GRIGORAȘ, M. ; CERNĂTESCU, AGATA ; GRIGORAȘ, ȘTEFAN : **Asupra modificărilor survenite în compoziția chimică a lemnului atacat de racilă. (Melampsorella Cerastii) (Pers.) Winter.** *(Sur les modifications survenues la composition chimique du bois par la Mellampsorella Cerastii (Pers.) Winter).* II(VI), *1-2*, 115—122, *(1956)*, (bibl. p. 121—122 + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 122). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12-13 februarie, 1955).

1993. TĂNASESCU, NICOLAE N.: **Les sables mouvants de Vâlcov-Jibrieni.** *(Nisipurile mișcătoare din Vâlcov-Jibrieni).* II, *2*, 294—311, *(1947)*, (bibl. p. 310—311).

1994. ZAMFIRESCU, M.: **Sur le rythme de la croissance chez le blé et sur l'influence des engrais sur ce rythme.** *(Despre ritmul de creștere la grîu și despre influența îngrășămintelor asupra acestui ritm).* I, *1*, 189—206, *(1946)*.

CHIMIE INDUSTRIALĂ

Lucrări cu caracter general

1995. BLAGA, KAREL (Naučno-issledovatel'skij tehniko-ekonomičeskij institut himičeskoj promyslennosti, Praga, Cehoslovackaja socialističeskaja respublika) : **Ispol'zovanie elektronnoj avtomatičeskoj sčetnoj mašiny Ural pri rešenii zadač v himičeskoj promyšlennosti CSSR.** *(Folosirea mașinii electronice de calcul Ural la rezolvarea problemelor interesînd industria chimică din Republica Socialistă Cehoslovacia).* IX(XIII), *1-2*, 107—112, *(1963)*, (bibl. p. 111—112 + rez. lb. germ. + lb. rom. p. 112).

1996. POPA, EUGEN ; ADUMITRĂCESEI, I. ; PONTA, MARIA ; RĂUȚU, VALERIU : **Contribuția industriei chimice la valorificare superioară a unor resurse minerale din Republica Socialistă România.** *(Apporto dell'industria chimica alla valorificazione di vari risorse minerarie della Republica Socialistă România).* XIII(XVII), *1-2*, 283—291, *(1967)*, (bibl. p. 290— 291 + rez. lb. it. p. 291). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie, 1965).

1997. POPA, EUGEN ; PONTA, MARIA ; ADUMITRĂCESEI, I. ; RĂUȚU, VALERIU : **Rôle et place de l'industrie chimique dans le cadre de la révolution technico-scientifique contemporaine.** *(Rolul și locul industriei chimice în cadrul revoluției*

științifice tehnice contemporane). XIV(XVIII), *3-4*, 293–301, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 301). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28-30 septembre, 1967).

1998. POPA, EUGEN ; RĂUȚU, VALERIU : **O relație de calcul a ritmului de scădere a procentului de pierderi pe diferite intervale de timp în care se împarte perioada de plan în industria chimică.** *(Une relation de calcul du rhytme de diminution du procent de pertes en diverses intervalles de temps de la période planifiée dans l'industrie chimique).* IX(XIII), *1-2*, 465–468, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. + lb. fr. p. 468). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

1999. RUSU, D. ; JABA, OCTAVIAN : **Unele probleme privind fundamentarea deciziilor de folosire a capacităților de producție.** *(Problèmes qui regardent la consolidation des decisions dans l'emploi des capacités de production).* XV(XIX), *1-2*, S. VII, 17-22, 1 schemă în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 22). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie, 1967).

Tehnologie chimică. Procedee și aparate.

2000. ANTONESCU, I. ; CARAMLĂU, MARIA ; MATEI, FLORICA: **Dozarea oscilometrică a ionului de Bi^{3+}.** *(Oscilometrie Determination of Bi^{3+} ion).* XIV(XVIII), *3-4*, 203–208, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 208). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie, 1967).

2001. ANTONESCU, I. ; CARAMLĂU, MARIA ; MATEI, FLORICA : **O metodă fotometrică extractivă pentru dozarea unor oxidanți. Nota I. Determinarea fotometrică a ionului Fe^{3+}.** *(Extractive Photometric Method for the Determination of Several Oxidants. I. The Photometric Determination of Feeric Ions).* XIII(XVII), *3-4*, 217–221. *(1967)*, (bibl. p. 220 + rez. lb. engl. p. 221). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, 27-30 iunie, 1966).

2002. ANTONESCU, I. ; CARAMLĂU, MARIA : **O metodă fotometrică extractivă pentru dozarea unor oxidanți. Nota II. Determinarea fotometrică a ionului Ag^{+}.** *(Extractive Photometric Method for the Determination of Several Oxidants. II. The Photometric Determination of Silver Ions). XIV*(XVIII), *1-2*, 195–199, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 199). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie Timișoara, 27-30 iunie, 1966).

2003. BANCIU, I. ; CONSTANTINESCU, O. ; APTULA, N. : **Recherches comparatives par méthode chromatographique sur papier en ce qui concerne la teneur en hydrates de carbone du roseau, de la paille de blé et de tiges de maïs.** *(Cercetări cromatografice ale conținutului în hidrați de carbon al unor plante anuale).* XI(XV), *fasc. spec.*, 395–401, 3 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 400–401 + rez. lb. rom. p. 401).

2004. BASMAISON, J. C. (École Française de Papeterie, Grenoble, France) ; ROBERT, A. (École Française de Papeterie, Grenoble, France) ; ROUGER, J. (École Française de Papeterie, Grenoble, France) : **Sur le mécanisme de délignification dans les cuissons „Au sulfite neutre de sodium".** *(Asupra mecanismului de delignificare în fierberile cu sulfit neutru de sodiu).* XI(XV), *fasc. spec.*, 275–278, *(1965)*, (rez. lb. rom. p. 278).

2005. BEVINGTON, J. C. (The University, Lancaster, Department of Chemistry, England) ; JOHNSON, M. (The University, Lancaster, Department of Chemistry, England) ; STAMPER, D. J. (The University, Lancaster, Department of Chemistry, England) : **A Tracer Study of the Reactivity of Alkyl Vinyl Ethers in**

Certain Radical Reactions. *(Studiul cu trasori privind reactivitatea eterilor vinil-alchilici în unele reacții radicalice).* XVI(XX), *1-2*, S. II, 197–204, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 204).

2006. BORDEA, AURORA: **O nouă metodă fotocolorimetrică și fluorimetrică pentru dozarea indiului.** *(Une nouvelle méthode photocolorimétrique et fluorométrique pour le dosage de l'indium).* XIII(XVII), *3-4*, 209–216, 1 grafic în afară de text, *(1967)*, (bibl. p. 215 + rez. lb. fr. p. 216). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie, 1967).

2007. BOTEZ, GH.; MARINESCU, M.; SCHIOPU, M.; VĂLU, FL.: **Schimbători de căldură cu serpentină pentru lichide.** *(Changeurs de chaleur avec serpentine pour les liquides).* II, *1-2*, 235–246, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 245 + rez. lb. fr. p. 245–246). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 24-25 octombrie, 1953).

2008. BURGHELEA, GH,; ALEXA, GH.: **Epuizarea optimă în difuzie și calitatea extractului din lemn de stejar.** *(Épuissement optimum dans les diffuseurs et la qualité de l'extrait de bois de chêne).* IX(XIII), *3-4*, 177–186, *(1963)*, (bibl. p. 184 + rez. lb. rus. p. 185 + rez. lb. fr. p. 185–186). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie, 1962).

2009. BURLACU, GH.; IOAN, CORNELIA; SMOCOT, RODICA: **Dozarea colorimetrică a cuprului din soluții de azotit de sodiu.** *(Dosage colorimètrique du cuivre dans la solution de nitrite de sodium).* IX(XIII), *3-4*, 103–110, *(1963)*, (bibl + rez. lb. rus. + lb. fr. p. 110). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie, 1962).

2010 CALISTRU, C.; IFRIM, LIVIA: **Macrokinetics of $NaHCO_3$ Thermical Decomposition (I).** *(Macrocinetica descompunerii termice a $NaHCO_3$). (I).* XIV(XVIII), *3-4*, 209–218, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 218). (Paper Presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, September the 26-30 st 1967).

2011. CALISTRU, C. ; IFRIM, LIVIA: **Macrokinetics of $NaHCO_3$ Thermical Decomposition (II).** *(Macrocinetica descompunerii termice a $NaHCO_3$ (II).* XV(XIX), *3-4*, S. II, 25-34, 3 p. grafice în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 34). (Paper Presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, 28-30 September 1967).

2012. CALISTRU, C.; LEONTE, CORNELIA: **Modelarea macrocinetică a proceselor chimice industriale. I. Sistematizarea proceselor chimice industriale.** *(Modèles macrocinétiques des processus chimiques industriels.)* XIV(XVIII), *1-2*, 221–226, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 226). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, 27-20 iunie, 1966).

2013. CALISTRU, C.; LEONTE, CORNELIA: **Modelarea macrocinetică a proceselor chimice industriale. IV. Procesul chimic industrial tip dizolvare – reacție chimică – formare și creștere de germeni.** *(Les modèles macrocinétiques des processus chimiques industriels. IV. Processus chimiques industriel du type dissolution – réaction chimique – formation et développement des germes).* XVI(XX), *1-2*, S. II, 231–240, *(1970)*, (bibl + rez. lb. fr. p. 240).

2014. CALISTRU, C.; POPOVICI, AUREL; LEONTE, CORNELIA: **Influența distanței dintre electrozi asupra procesului de electroliză a clorurei de sodiu cu catodă de mercur.** *(Influence de la distance entre les electrodes sur le processus d'électrolyse de la chlorure de sodium à cathode de mercure).* I(V), *1-2*, 67-68, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 77 + rez. lb. fr. p. 78). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12–13 februarie, 1955).

2015. CHIRIȚĂ, GH.; MANCIU, MARIA; BOȚI, ELISABETA: **Contribuții la studiul tăbăcirii vegetale în soluție de solvenți organici.** *(Contributions à l'étude du tanna-*

ge végétal dans les solution des solvants organiques). XII(XVI), *1-2*, 221—228, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 228). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie, 1965).

2016. CIOCHINĂ, I.; IVĂȘCANU, ST.; IBĂNESCU, I.: **Un nou procedeu pentru obținerea ionului permanganic, direct din minereul de mangan. Nota III. Procedeul cu Cl_2Ca tehnică.** *(Nouveau procédé pour l'obtention du ion permanganique directement du minerais. III).* II(VI), *1-2*, 103—114, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 113 + rez. lb. fr. p. 114). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12-13 februarie, 1955).

2016.A. CURIEVICI, I.: ENESCU, IOLANDA: **Asupra determinării coeficientului de exces de aer în cazul arderii incomplete.** *(Sur la détermination du coefficient d'excés d'air pour la combustion incomplète).* XVI(XX), *3-4*, S. II, 83-88, 1 pl. în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 87 + rez. lb. fr. p. 88).

2017. CURIEVICI, I.; HAIMOVICI, ADOLF: **Elemente metodologice pentru calculul bilanțului de materie în tehnologia chimică.** *(Eléménts méthodologiques pour le calcul du bilan des matériaux dans la technologie chimique).* V(IX), *3-4*, 133—142, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 141 + rez. lb. fr. p. 141—142). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-28 iunie, 1958).

2018. CURIEVICI, I.; MARINESCU, M.; VĂLU, FLORIN: **Cercetări experimentale asupra evaporării picăturilor unor solvenți organici.** *(Études éxperimentales sur l'évaporation des gouttes de certains solvents organiques).* IV(VIII), *3-4*, 337—344, *(1958)*, (bibl. p. 343 + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 344). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2019. CURIEVICI, I.; PERETZ, DAVID; GHEORGHIU, BOGDAN: **Cercetări experimentale asupra îmbătrînirii unui aliaj de aluminiu în strat fluidizat.** *(Recherches éxperimentales sur le vieillissement en lit fluidisé des alliages d'aluminium).* XV (XIX), *3-4*, S. IV, 47-52, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 52).

2020. CURIEVICI, I.; PERETZ, DAVID; UNGUREANU, ȘTEFAN: **Messung des elektrischen Widerstands als Untersuchungs-methode der Wirbelschicht.** *(Măsurarea rezistenței electrice ca metodă de cercetare a stratului fluidizat).* XI(XV), *3-4*, 135—142, 2 p. grafice în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 141 + rez. lb. rom. p. 141—142).

2021. CURIEVICI, I.; SIMIONESCU, AURELIAN; VĂLU, FLORIN; URSESCU, DINU: **Cercetări experimentale asupra coeficientului de trecere a căldurii la țevi orizontale stropite, suprapuse.** *(Études expérimentales concernant le coefficient de passage de la chaleur pour les tuyaux horizontaux, arrosés superposés).* V(IX), *1-2*, 361—368, 1 planșă în afară de text, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 367 + rez. lb. fr. p. 368). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie, 1958).

2022. CURIEVICI, I.; UNGUREANU, ST.; **An Analogical Model of the Reactor for Ammonia Catalytic Oxidation.** *(Modelarea analogică a reactorului de oxidare catalitică a amoniacului).* XIV(XVIII), *1-2*, 227—236, *(1968)*, (bibl. p. 235 + rez. lb. rom. p. 236). (Paper presented at the Republican Conference on Chemistry, Timișoara, June the 27-30, st. 1966).

2023. DIACONESCU, V.; POPPEL, EM.; FELDMAN, DOREL; CORLĂȚEANU, ELENA: **Obținerea catalizatorilor cu bază de vanadiu pentru industria acidului sulfuric.** *(L'obtention des catalyseués au vanadium destinées à l'industrie de l'acide sulfurique).* I(V), *1-2*, 53—66, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 65 + rez. lb. fr. p. 66), (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 24-25 octombrie 1953).

2024. ĔRIN' Š, P.: (Institut Himii drevesiny AN Latviiskoj SSR, Riga, SSSR); ODINCOV, P. (Institut Himii drevesiny AN Latviiskoj SSR, Riga, SSSR): **Izmenenija v**

submikroskopičeskoj strukture drevesiny pri sul'fitnoj varke. *(Modificări în structura submicroscopică a lemnului în timpul fierberilor sulfit).* XI(XV), *fasc. spec.* 7-17, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 17).

2025. FELDMAN, DOREL ; NEGULESCU, I. : **Polymerization and Copolymerization of Some Vinyl Sulphone Derivatives.** *(Polimerizarea şi copolimerizarea unor derivaţi vinilsulfonici).* XVI(XX), *1-2*, S. II, 213—220, 1 tabel + 1 grafic în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 219 + rez. lb. rom. p. 220).

2026. FÖLDES-BEREZHNYKH, T. (Central Research Institute for Chemistry, Hungarian Academy of Sciences, Budapest); TÜDÖS, T. (Central Research Intitute for Chemistry, Hungarian Academy of Sciences, Budapest) ; JOKAY, L. (Central Institute Research Institute for Chemistry, Hungarian Academy of Sciences, Budapest) ; MOHOS, B. (Central Research Institute for Chemistry, Hungarian Academy of Sciences, Budapest): **Kinetics of Radical Polymerization. Note XXIII. Investigation of Radical Reactivity of Some Dibenzo Fulvene Derivatives.** *(Cinetica polimerizării radicale. Nota XXIII. Cercetarea reactivităţii radicale a unor derivaţi dibenzofulvenici.* XVI(XX), *1-2*, S. II, 221—230, *(1970)*, (bibl. p. 229 + rez. lb. rom. p. 229—230).

2026.A. GOLDSTEIN, JACK ; DIMA, M. : **Extraction du sélénium des bones indigènes provenant des installations de la fabrication de l'acide sulfurique.** *(Extragerea seleniului din nămolurile indigene provenite din instalaţiile de fabricare a acidului sulfuric).* XVI(XX), *3-4*, S. II, 25-32, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 32).

2027. GRINDEA, MIŞILIM ; IFRIM, SAVEL : **Solubilitatea lînii în caprolactamă-bisulfit.** *(La solubilité de la laine dans caprolactame-bisulphite).* IX(XIII), *3-4*, 415—420, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 420). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică jubiliară a Institutului politehnic din Iaşi, din 9-11 noiembrie, 1962).

2028. HAIMOVICI, ADOLF ; CURIEVICI, ION : **Contribuţii la calculul reactorilor chimici.** *(Contributions au calcul des réacteurs chimiques).* IV(VIII), *1-2* ,145—152, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 152).

2029. IVĂŞCANU, ST.; FILIP, VIORICA : **Despre efectele inhibitorului Tiouree asupra coroziunii oţelului OLC 45 în acid sulfuric.** *(Sur les effets de l'inhibition de la corrosion de l'acier OLC 45 dans H_2SO_4 0,5 n par la Thiourée).* XIII(XVII), *3-4*, 247—252, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 252).

2030. IVĂŞCANU, ST. ; ICHIM, IERONIM : **Recherches sur la corrosion des alliages OL 38, V_2A et V_4A dans l'acide phosphorique et les posibilités de protection par inhibiteurs.** *(Cercetări privind coroziunea aliajelor OL 38, V_2A şi V_4A în acid fosforic şi protecţia lor prin inhibitori).* XIV(XVIII), *1-2*, 205—212, *(1968)*, (bibl. p. 211 + rez. lb. rom. p. 211 + rez. lb. rom. p. 211—212). (Communication presentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy 28-30 septembre, 1967).

2031. KAMOGAVA, H. (The Textile Research Institute of Japanese Gouvernment, Yokohama, Japan) ; SEKIYA, T. (The Textile Research Institute of Japanese Gouvernment, Yokohama, Japan) : **Graft Polymerization of Acrylamide onto Cotton Fabric for Further Tratments.** *(Grefarea prin polimerizare a acrilamidei pe produse de bumbac în vederea tratamentelor ulterioare).* VII(XI), *1-2*, 151—162, *(1961)*, (bibl. p. 161 + rez. lb. rus. p. 161—162 + rez. lb. rom. p. 162).

2032. KIM TAL HEN ; DUMITRESCU, SVETLANA : **Polymérisation des dérivés acétyléniques. Note IX. Sur la capacité de polymérisation du phénylacétylene.** *(Polimerizarea derivaţilor acetilenici. Nota IX. Asupra capacităţii de polimerizare a fenilacetilenei).* XVI(XX), *1-2*, S. II, 325—327, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 327).

2033. KOVREVSKIJ, A.P.(Laboratorija gidravličeskih mašin, AN USSR, Har'kov, SSSR): **Kolebanija i ustojčivost' truboprovodov.** *(Oscilaţia şi stabilitatea conductelor de ţiţei).* X(XIV), *1-2*, 299—308, *(1964)*, (bibl. p. 307—308 + rez. lb. rom. p. 308).

2034. KÜCHI, TAKEMOTO (Technische Fakultät der Städtischen Universität, Osaka, Japan); MAKI, YOSHIKAZU (Technishe Fakultät der Städtischen Universität Osaka, Japan); MATSUMIYA, TOSHIHARU (Technische Fakultät der Städtischen Universität, Osaka, Japan); FUJITA, ROKURO (Technische Fakultät der Städtischen Universität, Osaka, Japan); IMOTO, MINORU (Technische Fakultät der Städtischen Universität, Osaka, Japan): **Die radikalische Polymerisation von Vinylmonomeren durch verschiedene Azide.** *(Polimerizarea radicală a monomerilor vinilici cu diferite azide).* XVI(XX), *1-2*, S. II 205—212, *(1970)*, (bibl. p. 211—212 + rez. lb. rom. p. 212).

2035. MARINESCU, M.; ADAMESCU, GH; MATEI, EMIL; ONISCU, CORNELIU: **Intensficarea transferului de căldură prin centrifugarea unuia din fluide.** *(L'intensification du transfère de chaleur par centrifugation).* IX(XIII), *3-4*, 135—142, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 141). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică jubiliară a Institutului politehnic, din Iaşi, din 9-11 noiembrie, 1962).

2036. MARINESCU, M.; CURIEVICI, I.; VĂLU, FLORIN: **Indicele de evaporare dinamică al benzinelor auto produse în R.P.R (I).** *(L'indice d'évaporation dynamique des benzines auto produites en Roumanie (I).* VII(XI), *1-2*, 171—174, *(1961)*, (bibl. +rez. lb. rus.+rez. lb. fr. p. 174). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 4-6 februarie 1960).

2037. MARINESCU, M.; MATEI, EMIL: **Cercetări privind cinetica uscării pieilor. Nota I. Uscarea prin convecţie.** *(Études sur la cinétique du séchage des cuirs. Note I. Le séchage par convection).* XI(XV), *3-4*, 187—196, *(1965)*, (bibl + rez. lb. fr. p. 196). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5-7 februarie, 1965).

2038. MARINESCU, M.; MATEI, EMIL: **Cercetări privind cinetica uscării pieilor. Nota II. Uscarea prin convecţie.** *(Études sur la cinétique du séchage des cuirs. Note II. Le séchage par convection).* XII(XVI), *3-4*, 193—204, 2 p. grafice în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 203 + rez. lb. fr. p. 203—204). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5-7 februarie 1965). **Nota III. Uscarea prin convecţie.** *(III. Le séchage par convection).* XIII(XVII), *1-2*, 275—282, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 282). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5-7 februarie, 1965).

2039. MARINESCU, M.; POPINCEANU, N.: **Contribuţii la ameliorarea productivităţii schimbătoarelor de căldură şi a generatoarelor de abur.** (*Contributions á l'amélioration de la productivité des échangeurs de chaleur et des générateurs de vapeurs).* II(VI), *1—2*; 147—158, *(1956)*, (bibl.+rez. lb. rus+lb. fr. p. 158). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 12—13 februarie 1955).

2040. MARINESCU, M.; VĂLU, FLORIN: **Transmisia căldurii în cazul amestecării lichidelor cu agitator de tip ancoră, în vase încălzite prin manta.** *(Transmission de la chaleur dans le cas du mélange des liquides avec un agitateur en forme d'ancre dans des récipients à parois doubles).* V (IX), *3—4*, 149—154, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 153 + rez. lb. fr. p. 153—154). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 26—29 iunie 1958).

2041. MARINESCU, M.; VĂLU, FLORIN: **Transmisia căldurii în schimbătoare de căldură cu serpentină pentru lichide.** *(Transmission de la chaleur dans les échangeurs de chaleur en serpentine pour liquides).* IV(VIII), *3—4*, 167—174, 1 p. tabele în afară de text, *(1958)*, (bibl. p. 173—174+rez. lb. rus.+rez. lb. fr. p. 174). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 26—29 iunie 1958).

2042. MATEI, ILIE; LIXANDRU, TATIANA: **Condensarea acenaftenchinonei cu amine aromatice şi diamine.** *(La condénsation de l'acénaphtenquinone avec des amines et diamines aromatiques).* XII(XVI), *1—2*, 171—178, *(1966)*, (bibl. p. 177 + rez. lb. fr. p. 177—178). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5—7 februarie, 1965).

2043. MATEI, ILIE ; PĂSTRĂVANU, MARIANA ; VASILIU, SILVIA : **Die Kondensation von 5,6 — Dinitroacenaphtenchinon mit Phenolen.** *(Condensarea 5,6 — Dinitroacenaftenchinonei cu fenoli).* XIV(XVIII), *3 — 4*, 261 — 267, grafice în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 267). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28—30 September, 1967).

2044. POPA, EUGEN ; ADUMITRĂCESEI, I. ; PONTA, M ; RĂUȚU, V. : **Contribuția industriei chimice la valorificarea superioară a unor resurse naturale din RSR. (Lemn, stuf, paie).** *(La contribution de l'industrie chimique à la valorisation supérieure des unes des ressources naturelles de R.S.R.).* XV(XIX), *1—2*, S. VII, 23—30, *(1969)*, (bibl. p. 29—30 + rez. lb. fr. p. 30). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie, 1967).

2045. POPA, EUGEN ; RĂUȚU, VALERIU : **Calculul indicatorilor de utilizare intensivă la unele tipuri de aparate folosite în industria chimică.** *(Le calcul des indicateurs d'utilisation intensive relatifs à certaines types d'appareils destinés à l'industrie chimique).* IX(XIII), *3—4*, 463—466, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 465 + rez. lb. fr. p. 466). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

2046. POPOVICI, M. ; CONSTANTINESCU, O. : **Influence of Sulphidity in the Sulphate Process with Reeds and Wheat Straw in Conditions of Rapid Cooking.** *(Influența sulfidității în procesul sulfat la stuf și paie de grîu, în condiții de fierbere rapide).* XI(XV), *fasc. spec.*, 131—148, *(1965)*, (rez. lb. rom. p. 147—148).

2047. SĂVEANU, TH. ; IBĂNESCU, I. : **Asupra cantității de lichid reținut pe un perete vertical în curgere peliculară.** *(Über die anhaftende Quantität einer Flüssigkeit in Filmströmung auf einem senkrechten, rauhen Wand).* X(XIV), *1—2*, 139—144, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 144). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

2048. SĂVEANU, TEODOR ; IBĂNESCU, I. ; CRISTIAN, GH. : **Studiul intensificării proceselor de transfer în regim turbulent al fazei gazoase.** *(L'étude de l'intensification des processus de transfert de matière en régime de turbulent de la phase gazeuse).* XI(XV), *3—4*, 143—148, 1 planșă grafice în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 147 + rez. lb. fr. p. 147—148). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

2049. SĂVEANU, T. ; IBĂNESCU, I. ; TUDOSE, RADU : **Cinetica separării fazelor în cîmp centrifugal.** *(Die kinetik der Abscheidung im Zentrifugalfeld).* VII(XI), *1—2*, 145—150, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 149 + rez. lb. germ. p. 150). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

2050. SĂVEANU, TEODOR ; IBĂNESCU, I. ; TUDOSE, RADU : **Contribuții la studiul căderii de presiune în coloane cu umplutură.** *(Contributions à l'étude de la chute de pression dans les colonnes à remplissage).* IV(VIII), *3—4*, 161—166, 2 planșe în afară de text, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. fr. + rez. lb. rus. p. 166).

2051. SĂVEANU, TEODOR ; IBĂNESCU, I. ; TUDOSE, RADU : **Metodă pentru stabilirea comportării unei suspensii cu precipitat mult în filtrare.** *(Méthode pour déterminer le comportement d'une suspension avec beaucoup de précipité).* II(VI), *3—4*, 129—138, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 138). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

2052. SĂVEANU, TEODOR ; IBĂNESCU, I. ; VASILIU, MARIANA : **Analiza intensificării proceselor de transfer în curgerea peliculară, cu ajutorul rugozității.** *Analysis of Intensifcation of Transfer Processes in Countercurrent Gas-liquid Film, by Means of Roughness).* VIII(XII), *3—4*, 129—140, *(1962)*, (bibl. p. 138 + rez.

lb. rus. p. 138—139 + rez. lb. engl. p. 139—140). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

2053. SĂVEANU, TH.; IBĂNESCU, I.; VASILIU, MARIANA; TUDOSE, R.: **Einfluss der Rauhigkeit in der Absorbtion.** *(Influența rugozității în absorbție).* VI (X), *3—4*, 127—132, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. + lb. rom. p. 132). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Jubiläumstagung der Universität „Al. I. Cuza", Jassy, 28—30 Oktober, 1960).

2054. SĂVEANU, TEODOR; TUDOSE, RADU: **Fenomenul de înec în curgerea peliculară lichid-gaz, în contracurent. Nota I. Studiul fenomenului în tuburi verticale.** *(Der Stauzustand in Rieselfilm in Gegenwart eines in Gegenstrom wirkendes Gases I.).* VIII(XII), *1—2*, 141—152, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 151 +rez. lb. germ. p. 152).

2055. SĂVEANU, TEODOR; TUDOSE, RADU: **Studiul suprafeței udate în coloane cu umplutură.** *(Die benetzte Oberfläche in Füllkörpersäulen).* VI(X), *1—2*, 157—170, *(1960)*, (bibl. p. 167—168 + rez. lb. rus. p. 168—169 + rez. lb. germ. p. 169—170). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

2056. SĂVEANU, THEODOR; TUDOSE, RADU; CRISTIAN, GH.: **Processus de transfert entre liquides nonmiscibles. Note II. Extraction pelliculaire.** *(Procese de transfer între lichide nemiscibile. II.).* XIII(XVII), *1—2*, 227—232, 1 fot. în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 232).

2057. SĂVEANU, THEODOR; VASILIU, MARIANA; STANCU, AL.: **Studien in der Rieselfilmdestillation. Der Einfluss der Hydrodynamischen Bedingungen auf den Stoffaustauschzahlen.** *(Studii în distilarea peliculară. Influența condițiilor hidrodinamice asupra coeficienților de transfer).* XIV(XVIII), *1—2*, 237—244, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 244). (Mitteilung an die wissenschaftliche Tagung der Technischen Hochschule Jassy, 28—30 September, 1967).

2058. SĂVEANU, TH.; VASILIU, MARIANA; STANCU, AL.: **Uber die Intensivierung der Rieselfilmdestillation.** *(Studii privind posibilitatea de intensificare a distilării peliculare).* XIV(XVIII), *3—4*, 219—226, *(1968)*, (bibl. p. 225 + rez. lb. rom. p. 225—226). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule Jassy, 28—30 September, 1967).

2059. SAVENCU, SIMION; ANTONESCU, I.: **O metodă microfotometrică de dozare a unor reducători.** *(A Microfotometrie Method of Dosation of Some Reductors).* X(XIV), *3—4*, 107—110, 1 fot. în afară de text, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 110). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică republicană de chimie, Iași, din 28—31 mai, 1964).

2060. SAVENCU, SIMION; ANTONESCU, I.: **O metodă microfotometrică de dozare a unor reducători. II. Determinarea microfotometrică a ionului S^{2-}** *(Microfotometričeskij sposob dozirovki nekotoryh vosstanovitelej. II. Microfotometričeskoe opredelenie iona S^{2-}).* XI(XV), *1—2*, 117—120, *(1965)*, (bibl.+rez. lb. rus. p. 120). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

2061. SAVENCU, SIMION; BORDEA, AURORA; MOROI, GH.; ROSMARIN, MARIA; MATEI, FLORICA: **Dozarea amperometrică a ionului SeO_3^{2-} cu acetat de plumb.** *(Determinazione ampermetrica dell'ione SeO_3^{2-} tramite l'acetata de piombo).* XII (XVI), *3—4*, 157—160, *(1966)*, (bibl.+rez. lb. rus. p. 160). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

2062. ȘCHIOPU, MIHAI; CRUCEANU, MIHAI: **Contribuție la metoda grafică pentru determinarea numărului teoretic de platane al coloanelor de distilare.** *(Contri-*

bution à la méthode graphique pour la détermination du nombre théorique de plateaux des colonnes de distillations). I, *1—2*, 117—124, *(1954)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 123 + rez. lb. fr. p. 123—124).

2063. ȘCHIOPU, M.; ONU, VIORICA; APOSTOLESCU, MARIA; SILBERMAN, LUCIA: **Une méthode de dosage colorimetrique de la nicotine du tabac fermenté.** *(O metodă de dozare colorimetrică a nicotinei din tutunul fermentat).* XIV(XVIII), *1-2*, 185—188, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 188). (Communication presentée à la séssion scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 5—7 Février, 1965)

2064. SIMIONESCU, CRISTOFOR; VASILIU-OPREA, CLEOPATRA; NEGULEANU, CLAUDIA: **Synthèses mécanochimiques par polycondensation sur support polyestérique. Note II. Influence de certains facteurs physiques et chimiques.** *(Sinteze mecanochimice prin policondensare pe suport poliesteric. Nota II. Influența unor factori fizici și chimici).* XV(XIX), *3—4*, S. II, 45—56, 1 p. fot. în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 55—56 + rez. lb. rom. p. 56).

2065. TUDOSE, RADU Z.: **A General Model of Solid-Fluid Non Catalytic Heterogeneous Reactions.** *(Un model general al reacțiilor necatalitice eterogene solid-fluid).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 241—256, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 256).

2066. TUDOSE, RADU Z.: **Intensificarea procesului de absorbție cu ajutorul pulsațiilor (II).** *(Intensification du processus d'absorbtion à l'aide des pulsations). (II).* IX(XIII), *1—2*, 163—170, 2 pl. grafice + 1 p. fot. în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 168 + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 169—170). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

2067. TUDOSE, RADU Z.: **Intensificarea procesului de absorbție cu ajutorul pulsațiilor (IV).** *(Intensification du processus d'absorbtion à l'aide des pulsations. (IV).* XI (XV), *1—2*, 143—150, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 150). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

2068. TUDOSE, RADU Z.: **Intensificarea procesului de absorbție cu ajutorul pulsațiilor (V).** *(Intensification du processus d'absorbtion à l'aide des pulsations.(V).* XI(XV), *3—4*, 149—158, 2 p. fot. + 1 tabel în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 158). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, 5—7 februarie, 1965).

2069. TUDOSE, RADU Z.; CRISTIAN, GH.: **Procese de transfer în picături pulsate. Nota II. Influența naturii lichidului asupra comportării hidrodinamice a picăturii.** *(Processus de transfert en goutte pulsé. Note II. Influence de la nature du liquide sur le comportement hydrodynamique des gouttes).* XIV(XVIII), *3—4*, 227—236 grafice în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 235 + rez. lb. fr. p. 235—236).(Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 28—30 septembrie, 1967).

2069A. TUDOSE, RADU Z.; LUNGU, MIOARA: **Transfer de masă însoțit de reacție chimică în sisteme fluid-solid necatalitice. Nota II. Un caz particular al modelului omogen.** *(Transfert de masse dans les systèmes fluide-solide noncatalytiques accompagné par une réaction chimique. Note II. Cas particulier du modèle homogène).* XVI(XX), *3—4*, S. II, 75—81, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 81).

2070. TUDOSE, RADU Z.; SĂVEANU, TEODOR; CRISTIAN, GH.: **Procese de transfer între lichide nemiscibile. Nota I. Hidrodinamica curgerii peliculare.** *(Processus de transfert entre des liquides non-miscibles).* XII(XVI), *3—4*, 167—174 2 fot. în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 173—174 + rez. lb. rus. p. 174).

Produse chimice

2071. ABABI, V.; ONU, D.: **Studiul proprietăților structural-adsorbtive ale unor diatomite din Dobrogea.** *(Sur les propriétés structural-adsorbtives de certaines diatomites de Dobroudja).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 429—440, 1 diagr. în afară de text, *(1970)*, (bibl.

p. 439—440 + rez. lb. rom. p. 440). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Universității „AL. I. CUZA" din Iași, din 25—27 octombrie 1960).

2072. BRANIȘTE, C.; NICHITA, OREST; ȘERBAN, SILVIA: **Utilizarea deșeului de sulfat de sodiu de la fabricarea bicromatului pentru obținerea silicatului de sodiu.** *(L'utilisation du déchet de sulfate de natrium provenant de la fabrication du bicromate pour l'obtention du silicate de natrium).* **I(V)**, *1—2*, 79—88, 1 fot. în afară de text, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 87 + rez. lb. fr. p. 87—88). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie, 1955).

2073. BRANIȘTE, C.; VASILESCU, FLORIN: **Influența adaosului de baritină asupra proprietăților cimentului Portland.** *(Einfluss des Schwerspotzusatzes auf den Portlandzementeigenschaften).* **XII(XVII)**, *1—2*, 479—488, 1 tabel în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 487 + rez. lb. germ. p. 488). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

2074. CALISTRU, C.; LEONTE, CORNELIA: **Contribuții asupra studiului echilibrului în procesul carbonatării saramurii amoniacale.** *(Contributions à l'étude dă l'équilibre de la saumure amoniacale).* **IV(VIII)**, *3—4*, 135—140, 2 planșe în afar-de text, *(1958)* (bibl. + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 140). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie, 1958)

2075. CALISTRU,C.; LEONTE, CORNELIA: **Contribuții la determinarea influenței calității temperaturii și duratei de calcinare a pietrei de var asupra procesului caustificării carbonatului de sodiu cu var. Nota I.** *(Contribution à la détermination de l'influence de la qualité, de la température et de la durée de calcination de la pierre à chaux sur le processus de caustification du carbonate de natrium, par de la chaux).* **VI(X)**, *3—4*, 107—116, *(1960)*, (bibl. p. 114—115+rez. lb. rus. p. 115 + rez. lb. fr. p. 115—116). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie, 1960).

2076. CALISTRU, C.; LEONTE, CORNELIA: **Contribuții la studiul reacțiilor de caustificare. Nota II.** *(Contributions à l'étude des réactions de caustification. Note II).* **VII(XI)**, *1—2*, 117—124, *(1961)*, (bibl. p. 123 + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 124). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Universității „Al. I. Cuza" din Iași, din 28—30 octombrie, 1960).

2077. CALISTRU, C.; LEONTE, CORNELIA; IFRIM, LIVIA; GRIGORIU, I.: **Contribuții la cercetarea macrocinetică a reacțiilor de caustificare.** *(Contributions à l'étude macrocinétique des réactions de caustification).* **IX(XIII)**, *1—2*, 155—162, 2 pl. grafice în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 160 + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 161—162). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

2078. CALISTRU, CONSTANTIN; POPOVICI, AUREL; LEONTE, CORNELIA: **Asupra posibilității creșterii vitezei de descompunere a amalgamului de sodiu în soluții de hidroxid de sodiu.** *(Sur les posibilités d'augmenter la vitesse de décomposition de l'amalgame de soude dans des solutions de hidroxyde de soude).* **I**, *1—2*, 101—110, *(1954)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 109 + rez. lb. fr. p. 110).

2079. CALISTRU, ELENA; GHEORGHIU, AGATA: **Die Veränderungen der Zellstoffe im Ablauf des technologischen Vorganges der Herstellung von Viskosenkunstfasern.** *(Modificarea celulozelor în procesul tehnologic de obținere a fibrelor artificiale tip viscoză).* **XI(XV)**, fasc. *spec.*, 103—120, 1 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 119 + rez. lb. rom. p. 120).

2080. CHIRIȚĂ, GH.; MANCIU, MARIA; CHIRIȚĂ, AGLAIA; BOȚI, ELISABETA; TÎRDEA, C.: **Studiul parametrilor tehnologici de obținere a enotaninului din semințele de struguri.** *(Étude des paramètres technologiques pour l'obtention de l'oenotanin des pépins des raisins).* **IX(XIII)**, *3—4*, 167—176, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 176). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

2081. CIČIŠVILI, G. V. (Akademija Nauk Gruz. SSR, Tbilisi, SSSR), ANDRONIKAŠVILI, T. G. (Akademija Nauk Gruz. SSR, Tbilisi, SSSR) : **Novye perspektivnye tonkoporistye sorbenty-sintetičeskie ceolity.** *(Noi sorbenți microporoși valoroși — zeoliți sintetici).* **IX (XIII)**, *1 — 2*, 123 — 140, *(1963)*, (bibl. p. 138 + rez. lb. engl. p. 1139 + rez. lb. rom. p. 139 — 140).

2082. DIACONESCU, ELEONORA ; CHIRIAC, FLORENTINA : **Schimbători de cationi din cauciuc românesc.** *(Kationen-Austauscher aus rumänischen Kautschuk).* **XV (XIX)**, *3 — 4*, S. II, 35 — 44, 2 p. diagrame, *(1969)*, (bibl p. 43 + rez. lb. germ. p. 44) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28 — 30 septembrie, 1969)

2083. DIACONESCU, ELEONORA ; CHIRIAC, FLORENTINA : **Schimbători de cationi din turba de la Dersca-Dorohoi.** *(Kationen-Austauscher aus Dersca-Dorohoi Țorf).* **XV (XIX)**, *1 — 2*, S. II, 41 — 48, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 48). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28 — 30 septembrie, 1967).

2084 DIACONESCU, ELEONORA ; CHIRIAC, FLORENTINA : **Schimbători de ioni din cărbuni românești. III. Influența oxidării prealabile a cărbunilor asupra activității schimbătorilor de ioni obținuți.** *(Ioneaustauscher aus rumänischen Kohlen).* **XII (XVI)**, *1 — 2*, 163 — 170, 1 pl. grafice în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 169 — 170 + rez. lb. germ. p 170). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5 — 7 februarie, 1965).

2085 DIACONESCU, ELEONORA ; CHIRIAC, FLORENTINA : **Studiul chimic și în infraroșu al proprietăților de schimb de ioni ale turbei din zăcămîntul Dersca-Dorohoi.** *(Das chemische und spectrophotometrische Studium in Infrarot der Ionenaustauscheigenschaften von Țorf aus dem Dersca-Dorohoi-Vorkommen).* **XI (XV)**, *3 — 4*, 127 — 134, *(1965)*, (bibl. p. 135 + rez. lb. germ. p. 133 — 134). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5 — 7 februarie, 1965).

2086. DIACONESCU, ELEONORA ; DIMA, M. : **Relații dintre capacitatea de schimb a schimbătorilor de ioni preparați din cărbuni și vîrsta cărbunilor. Nota II.** *(Die Beziehungen zwischen dem Austauschvermögen von aus Kohlen erzeugten Ionenaustauschen und dem Alter der Kohlen. II).* **X (XIV)**, *3 — 4*, 111 — 112, 1 pl. grafice în afară de text, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 122). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9 — 11 noiembrie 1962).

2087. DIACONESCU, V. ; POPPEL, EMANUEL ; NICHITUȘ, GH. ; WEISS, ERNA ; CALISTRU, ELENA ; FELDMAN, DOREL ; MATASE, C. ; ASANDEI, N. ; ROZMARIN, GH. ; SIMIONESCU, CRISTOFOR : **Cercetări în domeniul obținerii celulozelor de mare randament.** *(Forschungen auf dem Gebiete der Erhaltung von Zellstoffen heher Ausbeute).* **IV (VIII)**, *1 — 2*, 213 — 226, *(1958)*, (bibl. p. 225 + rez. lb. rus. + rez. lb. germ. p. 226). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26 — 29 iunie, 1958).

2088. DIMA, M. ; COTRUȚ, GH, V. ; SIMIONESCU, NATALIA : **Studii asupra utilizării gipsului din Nordul Moldovei pentru obținerea sulfatului de amoniu.** *(Study on the Utilization of the Gypsum of the North Moldavia Layers, for the Obtainment of Ammonium Sulphate).* **II (VI)**, *1 — 2*, 81 — 101, *(1956)*, (bibl. p. 99 + rez. lb. rus. p. 99 — 100 + rez. lb. engl. p. 100 — 101). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12 — 13 februarie, 1955).

2089. DIMA, M. ; POINESCU, IGNAT ; COTRUȚ, GH : **Asupra determinării capacității de schimb a schimbătorilor de cationi pe cale iodometrică.** *(Sur la détermination de la capacité d'échange des échangeurs d ions par voie iodométrique).* **X (XIV)**, *1 — 2*, 123 — 138), *(1964)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 138). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9 — 11 noiembrie, 1962).

2090. DUCA, AL.; MOROI, GH.; CARAMLĂU, MARIA: **Determinarea indirectă polarografică a cantităților s /bmicrograme de fosfat, arseniat și silicat în amestec** *(Indirekte Bestimmung von Phosphat, Arseniat und Silikat kleiner als Mikrogrammenheiten, mit Hilfe der polarographischen Methode).* XVI (XX), *1—2*, S. II 257—265, *(1970)* (bib. p. 264 + rez. lb. germ. p. 264—265). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie Analitică, Constanța, 24—28 septembrie, 1969).

2091. FISCHGOLD, S.; CONSTANTINESCU, O.: **Essais en vue d'obtenir la pâte kraft à partir d'une mélange de bois d'épicéa et de bois de hêtre.** *(Încercări de obținere a celulozei sulfat rezistente dintr-un amestec de lemn de molid și lemn de fag).* XI (XV), *fasc. spec.*, 121—130, 1 tabel în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom.p. 130).

2091A. GOLGOȚIU, TIBERIU; LUCA, A.; LINDE, J; HÎNCU, I.; URSU, M.: **Considerații asupra unor factori ce determină agresivitatea solurilor, (II).** *(Considérations concernant quelques facteurs qui déterminent l'agressivité du sol. II).* XVI (XX), *3—4*, S. II, 9—13, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 13). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 28—30 septembrie 1967).

2092. GOLGOȚIU, TIBERIU; HÎNCU, IANCU; ANTONESCU, I.; ROȘCA, I.; LINDE, JULIETA; LUCA, ANGELA: **Considerații asupra mecanismului dezhidratării $CuCl_2$. $2H_2O$.** *(Considérations sur le mécanisme de la déhydratation du $CuCl_2$. $2H_2O$).* VIII (XII), *3—4*, 109—112, *(1962)*, (bibl. p. 111 + rez. lb. rus. + rez.lb. fr. p. 112). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

2093. GOLGOȚIU, TIBERIU; ROȘCA, I.: **Studiul termogravimetric și al spectrului de absorbție în infraroșu al acetaților bazici de zinc.** *(Étude thermogravimétrique, et du spectre d'absorbtion dans l'infrarouges des acétates basiques du zinc).* XV (XIX), *3—4*, S. II, 1—12, *(1969)*, (bibl. p. 11—12 + rez. lb. rus. p. 12). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie, 1967).

2094. GOLGOȚIU, TIBERIU; ROȘCA I.: **Studiul termogravimetric și al spectrului de absorbție în infraroșu al acetațior complecși de crom trivalent.** *(Étude thermogravimétrique et du spectre d'absorbtion en infrarouge des acétates complexes de chrome trivalent).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 117—125, *(1970)*, (bibl. p. 123—125 + rez. lb. fr. p. 125). (Comunicare prezentată la a III-a Conferință Republicană de Chimie, Timișoara, 27—30 iunie, 1966).

2095. GOLGOȚIU, TIBERIU; ROȘCA, I.: **Studiul termogravimetric și al spectrului de absorbție în infraroșu al acetaților complecși de fier trivalent.** *(L'étude thermogravimétrique et spectrographique de l'absorbtion dans l'infrarouge des acétates complexes de fer trivalent).* XII (XVI), *3—4*, 127—137, *(1966)*, (bibl. p. 135—137 + rez.lb. fr. p. 137). (Comunicare prezentată la a III-a Conferință republicană de Chimie, Timișoara, 27—30 iunie, 1966).

209. GOLGOȚIU, TIBERIU; ROȘCA, I.; PETRACOVSCHI, VALERIU; APOSTOL, SOFIA: **Studiul reacției acetatului de zinc cu amoniacul în mediu apos.** *(L'étude de la réaction de l'acétate de zinc avec l'ammoniac dans un milieu aqueux).* XV (XIX), *1—2*, S. II, 11—18, *(1969)*, (bibl. p. 17—18 + rez. lb. rus. p. 18). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie, 1967).

2097. GOLGOȚIU, TIBERIU; ROȘCA, I.; URSU, MARGARETA: **Studiul formării acetaților complecși de crom trivalent.** *(L'étude de la formation des acétates complexes de chrom trivalent).* XI (XV), *3—4*, 111—118, *(1965)*, (bibl. p. 117 + rez. lb. fr. p. 118). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic, din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

2098. GRINDEA, MIȘILIM ; FORST, TANIA : **Acțiunea bicromatului de potasiu și a formaldehidei asupra lînei. (II).** *(Action du bichromate de potassium et de la formaldéhyde sur la laine. Note II).* X (XIV), *1—2*, 435—442, 2 pl. grafice în afară de text, *(1964)*, (bibl. p. 441 + rez. lb. fr. p. 442). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1965).

2099. GRINDEA, MIȘILIM ; IFRIM, SAVEL : **Influența soluțiilor diluate de acid sulfuric asupra lînii.** *(Influence des solutions diluées d'acide sulphurique sur la laine).* XII (XVI), *1—2*, 501—508, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 508). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1965).

2100. HERMANS, P. H. (Institute for Cellulose Research of the A. K. U. and Affil. Companies, Utrecht, Netherlands) : **Micro Voids in Cellulose Fibers.** *(Microcavități în fibrele de celuloză).* XI (XV), *fasc. spec.*, 1—6, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 6).

2101. HUSEMANN, E. (Universität, Freiburg, Institut für makromolekulare Chemie, Deutsche Bundesrepublik) ; SIEFERT, E. (Universität, Freiburg, Institut für makromolekulare Chemie, Deutsche Bundesrepublik) : **Über eine Methode zur homogenen Acetylierung von Cellulose.** *(Asupra unei metode de acetilare a celulozei în mediu omogen).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 47—51, *(1970)*, (bibl. 50—51 + rez. lb. rom. p. 51).

2102. IFRIM, SAVEL ; GRINDEA, MIȘILIM : **Despre modificările chimice ale fibrei de lînă tratată cu carbonat de sodiu.** *(Sur les modifications chimiques de la fibre de laine traitée au carbonate de sodium).* XII (XVI), *1—2*, 509—514, *(1966)*, (bibl. p. 513 + rez. lb. fr. p. 514). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

2103. IVANOV, V. I. (Institut organičeskoj himii Akademii nauk Kirgizskoj SSR, SSSR) ; KUZNECOVA-LENȘINA, I. JA. (Institut organičeskoj himii Akademii nauk Kirgizskoj, SSR, SSSR) : **Stroenie molekul celljulozy i ih destrukcija.** *(Structura moleculelor de celuloză și destrucția lor).* XIV (XVIII), *1—2*, 287—292, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 292).

2104. JOEDODIBROTO, ROEHJATI (Cellulose Research Institute, Bandung, Indonesia) ; RÂNBY, BENGT (The Royal Institute of Technology Department of Polymer Technology, Stockholm, Sweden) : **The Decomposition Mechanisms of Xanthates of Model Compounds for Cellulose. II. Monoxanthates of 1,2—1,3-and 1,4 -Diols.** *(Mecanismele de descompunere a xantogenaților unor modele ale celulozei. Nota II. Monoxantogenați ai 1,2—1,3 și 1,4-dioliilor).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 303—314, 1 planșă în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 313. + (rez. lb. rom. p. 313—314).

2105. LEONTE, CORNELIA : **Contribuții la problema valorificării soluțiilor reziduale de la fabricile de sodă calcinată.** *(Contribution au problème de la valorification des solutions résiduelles obtenues aux fabriques de soude ammoniacale).* VIII (XII), *3—4*, 121—128, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 127 + rez. lb. fr. p. 127—128). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

2106. LEONTE, CORNELIA ; GĂBURICI, MARIA : **Densitatea și vîscozitatea unor soluții din sistemul H_2SO_4— H_3PO_4—H_2O.** *(Density and Viscosity of Some Solutions from the System H_2SO_4—H_3PO_4—H_2O).* XIV (XVIII), *1—2*, 201—204, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 204). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie, 1967).

2107. LINDE, JULIETA ; APOSTOLESCU, MARIA : **Studiul spectrofotometric al combinației complexe *a* Fe III cu vanilină.** *(Étude spectrophotométrique du complexe Fe (III) — Vanilline).* XV (XIX), *1—2*, S. II, 27—32, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 32). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie, 1967).

2108. LINDE, JULIETA; HÎNCU, IANCU; ROTARU, VIOLETA; HERȚESCU, ILEANA: **Studiul reacțiilor în fază solidă a unor sulfuri metalice.** *(Étude en phase solide de quelques sulfures métalliques).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 193—200, *(1967)*, (bibl. p. 199 + 200 + rez. lb. fr. p. 200). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, 26—30 iunie, 1966).

2109. MATEI, ILIE; COMĂNIȚĂ, EUGENIA; NIȚESCU, SERGIU: **Noi compuși cu activitate antituberculoasă. V.** *(Nouveaux composés tuberculostatiques. V).* XV (XIX), *3—4*, S. II, 57—61, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 61). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

2110. NEPENIN, JU. N. (Lesotehničeskaja Akademija im. S. M. Kirova, Leningrad, SSSR). **Varka sul'fitnoj celljulozy s kislotoj na smešannom natrievo-kal'cievom osnovanii.** *(Fierberea celulozei sulfit cu acizi pe bază de amestecuri Na Ca).* XI (XV), *fasc. spec.*, 149—162, *(1965)*, (bibl. p. 161—162 + rez. lb. rom. p. 162).

2111. OLTUS, E. (Forschungsinstitut für Zellstoff und Papier und Chemisches Institut der Slowakische Akademie der Wissenschaften, Bratislava, Tschechoslowakei); KUNIAK, L. (Forschungsinstitut für Zellstoff und Papier und Chemisches Institut der Slowakische Akademie der Wissenschaften, Bratislava, Tschechoslowakei); ELIAŠOVÁ, D. (Forschungsinstitut für Zellstoff und Papier und Chemisches Institut der Slowakische Akademie der Wissenschaften, Bratislava, Tschechoslowakei); ALINČE, B. (Forschungsinstitut für Zellstoff und Papier und Chemisches Institut der Slowakische Akademie der Wissenschaften, Bratislava, Tschechoslowakei): **Studium der Eifenschaften dekristallisierter Zelluloze.** *(Studiul proprietăților celulozei decristalizate).* XI (XV), *fasc. spec.*, 93—101, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 101).

2112. PHILIPP, BURKART. (Deutsche Akademie der Wissenschaften, Berlin, Institut für Faserstoff-Forschung, Teltow-Seehof, Deutsche Demokratische Republik); DAUTZENBERG, HORST (Deutsche Akademie der Wissenschaften, Berlin, Institut für Faserstoff-Forschung, Teltow-Seehof, Deutsche Demokratische Republik): **Über Kinetik und Mechanismus von Xanthogenatbildung und Zersetzung.** *(Asupra cineticii și mecanismului de formare și descompunere a xantogenatului).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 315—324, *(1970)*, (bibl. p. 323—324 + rez. lb. rom. p. 324).

2113. POPA, EUGEN; ADUMITRĂCESEI, I.; PONTA, MARIA; RĂUȚU, VALERIU: **Contribuția industriei chimice la valorificarea superioară a unor resurse minerale din Republica Socialistă România.** *(Apporto dell'industria chimica alla valorificazione di vari risorse minerarie nella Republica Socialista Romania).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 283—291, *(1967)*, (bibl. p. 290—291 + rez. lb. it. p. 291). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

2114. POPPEL, EMANUEL; ROZMARIN, GH.: **Der Einfluss des Abbaues auf einige chemische und Oberflächen-Eigenschaften des Zellstoffes.** *(Influența destrucției asupra unor proprietăți chimice și superficiale ale celulozei).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 291—296, *(1970)*, (rez. lb. rom. p. 296).

2115. POZIN, M. E. (Leningradskij tehnologičeskij institut im. Lensoveta, SSSR); KOPYLEV, B. A. (Leningradskij tehnologičeskij institut im. Lensoveta, SSSR): **O skorosti i mehanizme razloženija fosfatov sernoj i fosfornoj kislotami.** *(Asupra vitezei și mecanismului de descompunere a fosfaților cu acidul sulfuric și fosforic).* **VIII (XII)**, *1—2*, 107—122, *(1962)*, (bibl. p. 119—120 + rez. lb. engl. p. 120—121 + rez. lb. rom. p. 121—122).

2116. RAZUVAEV, G. A. (Gorkovskij gosudarstvennyj Universitet im. Lobačevskogo, SSSR); BOGUSLAVSKAJA, L. S. (Gorkovskij gosudarstvennyj Universitet im. Lobačevskogo, SSSR): **K voprosu o reakcionnoj sposobnosti svobodnyh gidroksil'nyh**

radikalov v reakcii s alifatičeskimi sloznymi efirami v rastvore. *(Asupra capacității de reacție a radicalilor hidroxilici liberi în reacție cu esteri alifatici compuși în soluție).* VIII (XII), *3—4*, 141—148, *(1962)*, (bibl. p. 147—148 + rez. lb. engl. + lb. rom. p. 148).

2117. RIPAN, RALUCA; PASCU, N.: **Studiul fenomenelor de adsorbție în procesul de cianurare a minereului aurifer tip Baia de Arieș.** *(Étude des phénomènes d'adsorbtion dans le processus de cyanuration du minerai aurifére de Baia de Arieș).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 97—102 *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 102).

2118. ROGOVIN, Z. A. (Moskovskij tekstil'nyj institut SSSR); LIVŠIC, R. M. (Moskovskij tekstil'nyj institut SSSR): **Osnovnye zakonomernosti iniciirovannoj himičeskimi metodami privitoj sopolimerizacii celljulozy.** *(Legile de bază ale metodelor de inițiere chimică a copolimerizării grefate a celulozei).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 297—302, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 302).

2119. ROZMARIN, GH.; LAZARO, R. (École Francaise de Papéterie, Grenoble, France); QUILES, J. P. (École Francaise de Papéterie, Grenoble, France); LE NEST, J. F. (École Francaise de Papéterie, Grenoble, France): **Contribution à l'étude de la destruction photochimique de la cellulose.** *(Contribuție la studiul distrucției fotochimice a celulozei).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 363—370, 14 fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 369 + rez. lb. rom. p. 369—370).

2120. SAVENCU, SIMION; GOLGOȚIU, TIBERIU; BUCUR, ANA; MOROI, GH.: **Studiul echilibrului sistemelor $ZnSO_4.7H_2O:NH_3$ și $ZnSO_4.H_2O:NH_3$.** *(Gleichgewichtstudium der $ZnSO_4$. $7H_2O:NH_3$ und $ZnSO_4.H_2O:NH_3$ Systeme).* IX (XIII), *3—4*, 111—114, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. + rez. lb. germ. p. 114). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie, 1962).

2121. SIMIONESCU, CRISTOFOR; DUMITRIU, SEVERIAN: **Sur le mécanisme du greffage de la cellulose avec des monomères vinyliques par l'intermédiaire des colorants réactifs.** *(Asupra mecanismului de grefare a celulozei cu monomeri vinilici prin intermediul coloranților reactivi).* X (XIV), *3—4*, 149—156, 2 pl. grafice + 1 fot. în afară de text, *(1964)*, (bibl. p. 155—156 + rez. lb. rom. p. 156).

2122. SUŠKOV, K. V. (Kazahskij politehničeskij institut, Alma-Ata, SSSR): **Nekotorye fiziko-himičeskie zakonomernosti vydelenija metallov iz sul'fidov bismuta svinca, medi i železa pri vzaimodejstvii poslednyh s karbonatami natrija i kalija.** *(Unele particularități fizico-chimice ale separării metalelor din sulfurile de bismut, plumb, cupru și fier la interacțiunea acestora cu carbonatul de sodiu și de potasiu).* XI (XV), *3—4*, 119—126, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 126).

2123. USMANOV, H. U. (Naučno-issledovatel'skij institut himii i tehnologii hlopkovoj celljulozy, Taškent, SSSR); JUL'ČIBAEVA, S. G. (Naucno – issledovatel'skj inst,tut himii i tehnologii hlopkovoj celljulozy, Taskent, SSSR) VALIEV, A. (Naučno issledovateliskij institut himii i tehnologii hlopkovoj celljulozy, Taškent, SSSR); JUL'CIBAEVA, A. A. (Naučno-issledovatel'skij institut himii i tehnologii hlopkovoj celljulozy, Taškent, SSSR): **Inkljudacija i modifikacija celljulozy.** *(Includerea și modificarea celulozei).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 279—290, *(1970)*, (bibl. +rez. lb. rom. p. 290).

2124. USMANOV, H. U. (Naučno-issledovatel'skij institut himii i tehnologii hlopkovoj celljulozy, Taškent SSSR): **Privitye kopolimery celljulozy i ih issledovanija.** *(Copolimeri grefați ai celulozei și studii asupra lor).* XI (XV), *fasc. spec.*, 47—61, 5 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 60 + rez. lb. rom. p. 61).

Explozivi. Combustibili

2125. CALINICENCO, N.; MELINTE, SOFIA: **Studiul radioactivității șisturilor bituminoase din Carpații Orientali.** *(La radioactivité des schistes bitumineaux des*

Carpathes Orientaux). IX(XIII), *1-2*, 101—106, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 106). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași din 9-11 noiembrie 1962).

2126. DIACONESCU, ELEONORA; DIMA, M.: **Relații între capacitatea de schimb a schimbătorilor de ioni preparați din cărbuni și vîrsta cărbunilor.** *(Sur la relation entre la capacité d'échange des échangeurs d'ions préparés des carbons et leur âge géologique. (I)*. VI(X), *1-2*, 139—156, *(1960)*, (bibl. p. 155—156 + rez. lb. rus. + rez. lb. fr. p. 156). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2127. DIMA, M.; COTRUȚ, GH. V.; SIMIONESCU, NATALIA; DIACONESCU, ELEONORA; CARPOV, ADRIAN: **Studiu asupra cărbunilor de pămînt din raionul Fălticeni.** *(Étude sur les charbons du nord de la Moldavie (District Fălticeni)*. II, *1-2*, 207—221, *(1955)*, (bibl. p. 219—220 + rez. lb. rus. p. 220 + rez. lb. fr. p. 220—221). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 23-24 octombrie 1953).

2128. DIMA, M.; DIACONESCU, ELEONORA; IONESCU, IRINA; FLOREA, EUGEN **Schimbători de ioni de semicocs.** *(Échangeurs d'ions obtenus du sémicoke)*. VI(X), *3-4*, 117—126, *(1960)*, (bibl. p. 125 + rez. lb. rus. și fr. p. 126). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

2129. DIMA, M.; DIACONESCU, ELEONORA; SCONDAC, I; POPESCU, VALERIU: **Asupra preparării și purificării pentaeritritei.** *(Sur la préparation et la purification du pentaérythrol)*. IX(XIII), *3-4*, 115—128, *(1963)*, (bibl. p. 127—128 + rez. lb. rus. și fr. p. 128). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1962).

2130. IFRIM, LIVIA; DIMA, M.: **Studii asupra turbei din zăcămintele Dersca-Dorohoi și Răchiteni-Roman.** *(Études concernant les gisements de tourbe de Dersca-Dorohoi et Răchiteni-Roman)*. V(XI), *3-4*, 113—126, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 125 + rez. lb. fr. p. 126). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2131. KAŠIRŠKIJ, V. G. (Saratovskij Gosudartvennyj Universitet im. „N. G. Černyševskogo", SSSR): **Piroliz pylevidnogo rumynskogo lignita v potoke vodjanogo para.** *(Piroliza prafului de lignit românesc în curentul vaporilor de apă)*. IV(VIII), *3-4*, 147—152, *(1958)*, (bibl. p. 151 + rez. lb. engl. și rom. p. 152).

2132. SAVENCU, SIMION; MOROI, GH.; SILVIAN, STELIANA; BORDEA, AURORA; ANGELESCU, MARIANA; ROZMARIN, MARIA: **Valorificarea prin distilare a turbei din Poiana Stampei.** *(La valorification par distillation de la tourbe de Poiana Stampei)*. V(IX), *3-4*, 127-132, *(1959)*, (bibl. p. 131 + rez. lb. rus. p. 131—132 și lb. fr. p. 132). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2133. ZAGANESCU, I.; HOANCĂ, V.; TUROS, GH.: **Influența utilizării combustibililor inferiori indigeni asupra caracteristicilor de tracțiune ale locomotivelor Diesel.** *(Der Einfluss der Verwendung minderwertiger inländischer Bronnstoffe auf die Zugeigenschaften der Diesellokomotiven.)* XIV(XVIII), *3-4*, 551—560, *(1968)*, (bibl. p. 559 + rez. lb. germ. p. 559—560). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 28-30 septembrie 1967).

Industrii fermentative. Industria alimentară.

2134. CIOCHINĂ, I.; MOȚOC, VIRGIL; ASLAN, SERGIU; **Contribuțiuni noi referitoare la mărirea indicelui de productivitate și suprimarea coroziunii chimice**

și electrochimice într-o fabrică de zahăr. *(Contributions à l'étude de la majoration de l'indice de productivité et de la suppression de la corrosion chimique dans une fabrique de sucre).* III(VII), *3-4*, 95—102, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 102). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19-21 mai 1956).

2135. DIMA, M.; DIACONESCU, EL.: **Sur la préparation des solutions ijectable de sucre interverti.** *(Despre prepararea soluțiilor injectabile de zahăr invertit).* III, *2*, 191—203, *(1948)*.

2136. IONESCU, TUDOR D.; CONSTANTINESCU, S.; SBÎRCEA, I.: **Contribuții la creșterea eficienței epurării apelor prin tratarea cu floculanți.** *(On the Increase of Efficiency of the Purification Water by Treatment with Flocculating Agents).* XVI(XX), *1-2*, S. II, 187—196, *(1970)*, (bibl. p. 195—196+rez. lb. engl. p. 196).

2137. SĂVEANU, T.: **Méthode pratique pour le calcul de l'eau évaporée dans la station d'évaporation de l'industrie du sucre.** *(Metodă practică pentru calcularea apei evaporată în stațiunea de evaporare din industria zahărului).* III, *2*, 208—210, *(1948)*, (bibl. p. 210).

2138. SCHIOPU, M.; ONU, VIORICA; APOSTOLESCU, MARIA; SILBERMAN, LUCIA: **Une méthode de dosage colorimétrique de la nicotine du tabac fermenté,** *(O metodă de dozare colorimetrică a nicotinei din tutunul fermentat).* XIV(XVIII), *1-2*, 185—188, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 188). (Communication présenté à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 5-7 Fèvrier 1965).

2139. VOICU, IULIU; BĂDESCU, RADU: **Studiul matematic al zaharificării continue a amidonului.** *(Étude mathématique de la saccharification continue de l'amidon).* V(IX), *3-4*, 143—148, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 148).

Uleiuri. Grăsimi. Petrol.

2140. ALEXA, GH.; POPA, EUGEN; IOAN, N.: **Asupra comportării la „sulfonare" a uleiului de delfin.** *(Sur le comportement d'huile de dauphin a la „sulfonation").* I(V), *1-2*, 137—147, *(1955)*, (bibl. p. 146 + rez. lb. rus. p. 146—147 + rez. lb. fr. p. 147). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12-13 februarie 1955).

2141. ALEXA, GEORGES; SIMIONESCU, CRISTOFOR: **Considérations sur l'huile de pepins de raisins.** *(Considerațiuni asupra uleiului din sîmburi de struguri).* III, *2*, 296—300, *(1948)*, (bibl. p. 300).

2142. ALEXA, GH.; SIMIONESCU, CRISTOFOR: **Contribution à la connaissance de l'huile de chénevis.** *(Contribuție la cunoașterea uleiului de cînepă).* II, *2*, 236—239, *(1947)*, (bibl. p. 239).

2143. AREŠIDZE, H. I. (Institut himii im P. G. Melikišvili AN Gruz. SSR, Tbilisi, SSSR); BENAŠVILI, E. M. (Institut himii im P. G. Melikišvili AN Gruz. SSR, Tbilisi, SSSR): **Issledovanie kondensirovannyh aromatičeskih uglevodorodov kerosinovoj frakcii norijskoj nefti.** *(Studiul hidrocarburilor aromatice condensate din fracția de petrol a țițeiului norian).* VIII(XII), *3-4*, 161—166, *(1962)*, (bibl. p. 164—165 + rez. lb. engl. p. 165 și rez. lb. rom. p. 165—166).

2144. AREŠIDZE, H. I. (Institut, fizičeskoj i organičeskoj himii im P. G. Melikišvili AN Gruzinskoj SSR, Tbilisi, SSSR); CIVADZE, H. O. (Institut fizičeskoj i organičeskoj himii im P. G. Melikišvili An Gruzinskoj SSR, Tbilisi, SSSR): **Povyšenie antidetonacionnyh svojstv benzinov s pomošč'ju sintetičeskogo ceolita** *(Îmbunătățirea proprietăților antidetonante ale benzinelor din Mîrzaani și Baku cu ajutorul zeoliților sintetici).* XIV (XVIII), *3-4*, 269—274, *(1968)*, (bibl. p. 273—274 + rez. lb. rom. p. 274).

2145. AREŠIDZE, H. I (Akademija Nauk Gruzinskoj SSR, Institut himii im. P. G. Melikišvili, Tbilisi, SSSR); HEČINAŠVILI, E. P. (Akademija Nauk Gruzinskoj SSR, Institut himii im P.G. Melikišvili, Tbilisi, SSSR): **Issledovanie n-parafinovyh uglevodorodov Sachenisskoj nefti s pomošč'ju karbamida.** *(Studiul hidrocarburilor n-parafinice ale țițeiului din Satkenisii cu ajutorul carbamidei).* **IX(XIII),** *3-4*, 149—154, *(1963)*, (bibl. p. 153 + rez. lb. engl. și rom. p. 154).

2146. DIMA, M.; POPA, EUG.; DUDILĂ, V.: **Studii asupra preparării unui ulei utilizat în industria de elctroizolatori ceramici din R.P.R.** *(Essais sur la préparation d'une huile utilisée dans l'industrie roumanie d'isolateurs électriques en céramique).* **II(VI),** *3-4*, 117—128, *(1956)*, (bibl. p. 126+rez. lb. rus. p. 126—127 + rez. lb. fr. p. 127—128). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19-21 mai 1956).

2147. MARINESCU, M.; CURIEVICI, I.; VĂLU, FLORIN: **Indicele de evaporare dinamică al benzinelor auto produse în R.P.R. (I).** *(L'indice d'évaporation dynamique des benzines auto produites en Roumanie. (I).* **VII(XI),** *1-2*, 171—174, *(1961).* (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 174). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 4-6 februarie 1960).

2148. POPA, EUGEN; ADUMITRĂCESEI, I.; PONTA, MARIA; RĂUȚU, VALERIU: **Contribuția industriei chimice la valorificarea superioară a unor resurse minerale din Republica Socilistă România.** *(Apporto dell'industria chimica alla valorificazione di vari risorse minerarie nella Republica Socialista Romania).* **XIII** *(XVII)*, *1-2*, 283—291, *(1967)*, (bibl. p. 290—291 + rez. lb. it. p. 291). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2149. SIMIONESCU, CRISTOFOR; CALISTRU, ELENA; FELDMAN, DOREL: **Contribuții la cunoașterea acțiunii luminii ultraviolete asupra uleiului de sîmburi de struguri.** *(Contributions à la connaisance de l'action de la lumière ultraviolette sur l'huile de pépins de raisin).* **I,** *1-2*, 93—100, *(1954)*, (bibl. p. 98—99 + rez. lb. rus. p. 99 + rez. lb. fr. p. 100).

Diferite industrii chimice organice

2150. BOTEZ, ; GH.; MARINESCU, M.; CIOCHINĂ, ANA: **Compoziția uleiului ușor obținut la distilarea uscată a lemnului de salcie.** *(La composition de la fraction légère du goudron de saule).* **I(V),** *1-2*, 123—129, *(1955)*, (bibl. p. 128 + rez. lb. rus. și fr. p. 129). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12-13 februarie 1955).

2151. GRINDEA, MIȘILIM; ZEIDMAN, RITA: **Stabilitatea coloranților direcți la temperaturi peste 100°.** *(Die Beständigkeit der direktziehenden Farbstoffe bei Temperaturen über 100°).* **VII(XI),** *1-2*, 401—410, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 409 + rez. lb. germ. p. 410). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

2152. IFRIM SAVEL: **Preparation of Some Aromatic Amines by Reduction of the Azoic Stuffs.** *(Prepararea unor amine aromatice prin reducerea de coloranți azoici).* **XIV** (XVIII), *1-2*, 265—270, 1 pl. în afară de text, *(1968)*, (bibl.+ rez. lb. rom. p. 270). (Paper presented at the Scientific Sesion of the Polytechnic Institute of Jassy, September the 28-30 st. 1967).

2153. IFRIM, SAVEL; MIHAI, ELENA: **Sinteza unor coloranți azoici reactivi.** *(Synthesis of Some Reactive Azo-dyes).* **XV(XIX),** *1-2*, S. II, 99—105, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 105). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie 1967).

2154. KOZMÁL, FRANCIS (Slowakische Technische Hochschule, Bratislava Tschechoslowakei); HOSTOMSKY, JIRI (Slowakische Technische Hochschule, Bratislava, Tschechoslowakei): **Die Grundlagen und Weitere Entwickelung der Furfurol-Erzeugung Nach dem Virbelschicht-Verfahren.** *(Bazele și perspectivele dezvoltării procedeului turbionar de fabricare a furfurolului)*, XVI(XX), *1-2*, S. II, 343—349, *(1970)*, (bibl. p. 348—349 + rez. lb. rom. p. 349).

2155. KOZMÁL, F. (Slowakische Technische Hochschule, Bratislava, Tschechoslowakei); ZELNIK, A. (Slowakische Technische Hochschule Bratislava, Tschechoslowachei); RENDOŠ, F. (Slowakische Technische Hochschule, Bratislava, Tschechoslovakei); DOMANŠKY,R. (Slowakische Technische Hochschule, Bratislava, Tschechoslowakei); PAJTIK, J. (Slowak sche Technische Hochschule, Bratislva, Tschechoslowakei; KOŠIK, M. (Slowakische Technische Hochschule, Bratislava, Tschechoslowakei: **Neuer technologischer Prozess der Furfurol-und Essigsäureerzeugung in der Wirbelschicht.** *(Un nou procedeu technologic pentru obținerea furfurolului și acidului acetic.)*. XI(XV), *fasc. spec.*, 365—371, *(1965)*, (bibl. p. 370—371 + rez. lb. rom. p. 371).

2156. LUPUȘOR, GH.; COMĂNIȚĂ, EUGENIA; GORDUZA, VALERIA: **Aus Dianisidin N (4-Nitrophenyl-2-Sulfon) Säure mit Verschieden Kupplungs Komponenten Hergestellte Azofarbstoffe.** *(Coloranți azoici obținuți din acidul Dianisidin N(4-nitrofenil-2-sulfonic) cu diverse componente de cuplare)*. XV(XIX), *1-2*, S. II, *(1969)*, 79-87. (bibl. + rez. lb. rom. p. 87). (Metteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28-30 september 1967).

2157. LUPUȘOR, GHEORGHE; DUMITRESCU, SVETLANA: **Obținerea unui colorant de sulf kaki.** *(Le mode d'obtenir un colorant de soufre kaki)*. II, *1-2*, 191—198, *(1955)*, (bibl.+ rez. lb. rus. p. 197 + rez. lb. fr. 198). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutu ui politehnic din 24-25 octombrie 1953).

2158. LUPUȘOR, GH.; IFRIM, SAVEL: **Préparation de nouveaux colorants de suofre (II).** *(Prepararea unor noi coloranți de sulf (II)*. XIV(XVIII), *1-2*, 259—264, *(1968)*, (bibl. p. 263—264 + rez. lb. rom. p. 264). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28-30 Septembre 1967).

2159. LUPUȘOR, GH.; IFRIM, SAVEL: **Noi tipuri de coloranți de sulf.** *(Types nouveaux des colorants de soufre)*. VII(XI), *1-2*, 125—128, *(1961)*, (bibl. +rez. lb. rus. și fr. p. 128). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

2160. LUPUȘOR, GH.; LIXANDRU, TATIANA: **Condensarea acidului 2-nitro-clorbenzen-4-sulfonic cu dianisidină și tolidină.** *(La condensation de l'acide 2-nitroclorbenzen-4-sulfonique avec dianisidine et toliodine)*. XI (XV), *3—4*, 163—167, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 167). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noimbrie 1962).

2161. LUPUȘOR, GH.; LIXANDRU, TATIANA: **Noi tipuri de coloranți azoici stilbenici.** *(Nouveaux types de colorants azoiques stylbéniques)*. VI(X), *1-2*, 177—182, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 182). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

2162. LUPUȘOR, GH.; LIXANDRU, TATIANA: **Noi tipuri de coloranți azoici stilbenici. (II).** *(Nouveaux types de colorants azoiques stylbéniques (II)*. IX(XIII), *3-4*, 143—148, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 148). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2163. LUPUȘOR, GH.; SECURE, VETA: **Coloranți azoici obținuți din acidul dianisidin-N(2-Nitrofenil-4-sulfonic) cu diverse componente de cuplare.** *(Azoic Dyes Obtaines from Dianisidin-N (2-nitrophenil-4-sulphonic) Acid Coupled with Different Coupling Components)*. XII(XVI), *1-2*, 199—207, *(1966)*, (bibl. p. 206—

207 + rez. lb. engl. p. 207). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2164. ZEIDMAN, RITA; CĂLIN, C.; BAZAVAN, I.; BRENMAN, SIMONA; GRINDEA, MIȘILIM: **Stabilitatea coloranților direcți la temperaturi de peste 100°C.** *(Stabilité des colorants directs aux températures depassant 100°C.)* **VIII (XII)**, *3-4*, 445—450, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 450). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași din 9-11 noiembrie 1962).

Metalurgie

2165. AGAMIRZJAN, L. S. (Gruzinskij politehničeskij institut im. V. I. Lenina, Tbilisi, SSSR): **Voločenie plastičescoj polosyskvoz' žestkuju matricu.** *(Trefilarea unei benzi plastice printr-o matriță rigidă).* **IX(XIII)**, *1-2*, 77-84, *(1963)*, (bibl. p. 83 + rez. lb. fr. și rom. p. 83-84).

2166. ARMEANU, VIRGIL; COSTINESCU, POLIXENIA: **Determinarea fluorimetrică a galiului cu Rodamina B în subprodusele industriei zincului.** *(Fluorometric Determination of Galium with Rhodamine B.).* **VIII(XII)**, *1-2*, 123—128, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 128).

2167. BURLACU, GH.; IOAN, CORNELIA: **Asupra reducerii Sb^{3+} pe picătura de mercur, în mediu apos și în amestec de solvenți.** *(Réduction du Sb^{3+} sur la goutte de mercure dans une solution aqueuse et dans un mélange de solvants).* **XII(XVI)**, *1-2*, 139—146 *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 146). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2168. BURYLEV, B. P. (Sibirskij metallurgičeskij institut, Novokuzneck SSSR): **Nekotorye termodinamičeskie svojstva splavov na osnove germanija i železa.** *(Unele proprietăți termodinamice ale aliajelor pe bază de germaniu și fier).* **XII(XVI)**, *3-4*, 139—146, *(1966)*, (bibl. p. 145—146 + rez. lb. rom. p. 146).

2169. BUSEV, A. I. (Universitet im. M. V. Lomonosova, Moskva, SSSR); IVANOV, V. M. (Universitet im. M. V. Lomonosova, Moskva, SSSR): **Ekstrakcionno-fotometričeskoe opredelenie palladija s pomošč'ju 1-(2-piridilazo)-rezorcina.** *(Determinarea extractiv-fotometrică a paladiului cu ajutorul 2-piridilazo-rezorcinei).* **XII(XVI)**, *1-2*, 147—155, *(1966)*, (bibl. p. 154 + rez. lb. rom. p. 154—155).

2170. CALISTRU, C.; GRIGORIU, I.: **Asupra macrocineticii procesului corodării oțelului în acid sulfuric.** *(On Macrokinetics of the Corrosion Process of Steel in Sulphuric Acid).* **XIII(XVII)**, *3-4*, 253—260, *(1967)*, (bibl. p. 259 + rez. lb. engl. p. 260). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2171. CRUSSARD, C. (Institut de Recherches de la Sidérurgie, Saint-Germain-en Laye, France); PLATEAU, J. (Institut de Recherches de la Sidérurgie, Saint Germain-en-Laye, France); HENRY, G. (Institut de Recherches de la Siderurgie, Saint-Germain-en-Laye, France); VOELTZEL, J. (Institut de Recherches de la Sidérurgie, Saint-Germain-en Laye, France): **Étude de quelques cas de ségrégation intergranulaire dans les métaux.** *(Studiul unor cazuri de segregație intergranulară în metale).* **VIII(XII)**, *1-2*, 333—340, 5 fot. în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 338 + rez. lb. rus. p. 338—339 + rez. lb. rom. p. 339—340).

2172. CURIEVICI, I.; PERETZ, DAVID; GHEORGHIU, BOGDAN: **Cercetări experimentale asupra îmbătrînirii unui aliaj de aluminiu în strat fluidizat.** *(Recherches experimentales sur le vieillisement en lit fluidisé des alliages d'aluminium).* **XV(XIX)**, *3-4*, S, IV, 47-52, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 52).

2173. FĂRCAȘ, TOMA; GOLGOȚIU, TIBERIU; AILINCĂI, GH.; CIOCHINĂ, C.; ANDREI, EMIL: **Cementarea oțelurilor carbon cu amestec pe bază de Na_2O_2.**

(Die zementation der Kohlenstoffstöhle mittels einer Na_2O_2-Mischung). **IX(XIII)**, *1-2*, 321—326, *(1963)*, (bibl. p. 325 + rez. lb. rus. și germ. p. 325—326). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2174. FARLIK, A, (Polytechnic Institute of Brno, Tchechoslovak Socialist Republic); OSINA, VI. (Polytechnic Institute of Brno, Tchechoslovak Socialist Republik): **High Energy Rate in the Forming of Metals.** *(Folosirea energiilor mari în prelucrarea metalelor).* **VIII(XII)**, *1-2*, 341—348, 2 fot. în afară de text, *(1962)*, (rez. lb. rus. și rom. p. 348).

2175. GHEORGHIU, BOGDAN; CIOCHINĂ, C.; BOHOSIEVICI, CAZIMIR; ALEXANDRESCU, VALERIAN: **Variația coeficientului de dilatare liniară, funcție de structura metalografică, la unele oțeluri carbon pentru scule (Stas 1700-50).** *(Die Änderung des linearen Wärmeausdehnungskoeffizienten als Funktion des Gefüges für einige Werkzeugskohlenstoffstähle (STAS 1700-50).* **IX(XIII)**, *3-4*, 325—330, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 329 + rez. lb. germ. p. 330). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2176. GOLGOȚIU, TIBERIU; FARCAȘ, TOMA; AILINCĂI, GH.; CIOCHINĂ, C.; ANDREI, EMIL; MĂLUREANU, I.: **Comportarea la coroziune a unor oțeluri aliate de construcție standardizate (II).** *(Comportement à la corrosion de quelques alliages d'acier pour constructions, standardisés. (II).* **XIV(XVIII)**, *3-4*, 569—572, 1 tabel în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 572). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 28-30 septembrie 1967).

2177. HRISTOV, CV. (Himiko-tehnologičeskij institut, Sofija, N.R. Bolgarija); IKONOPISOV, S. (Himiko-tehnologičeskij institut, Sofija, N. R. Bolgarija); IKONOPISOVA, B. (Himiko-tehnologičeskij institut, Sofija, N. R. Bolgarija): **Ob ingibitornom dejstvii sul'fitnyh ščelokov na rastvorenie aljuminija v ščeločnyh rastvorah.** *(Despre acțiunea inhibitoare a leșiilor sulfitice asupra solvirii aluminiului în soluții alcaline).* **XI(XV)**, *fasc. spec.* 73-83, *(1965)*, (bibl. p. 82-83 + rez. lb. rom. p. 83).

2178. IONESCU, GH.; COSTESCU, DOINA; SCOROBEȚIU, LUCIAN: **Normalizarea cu flacără gaz metan a oțelurilor sudate de tip Cr-Mo-V.** *(Normalisation par une flamme à gaz des aciérs soudés Cr-Mo-V).* **XII(XVI)**, *3-4*, 379—385, 6 p. fot. în afară de text, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 385).

2179. IVĂȘCANU, ST.: **Studiul depozitelor de crom obținute din soluțiile de policromat.** *(Étude des dépôts de chrome obtenus par l'utilisation des solutions de polychromate).* **VIII(XII)**, *3-4*, 113—120, 1 planșă în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 118+rez. lb. rus. p. 118—119+rez. lb. fr. p. 119—120).

2180. IVĂȘCANU, ȘT.; FILIP, VIORICA: **Despre efectele inhibitorului Tiouree asupra coroziunii oțelului OLC 45 în acid sulfuric.** *(Sur les effects de l'inhibition de la corrosion de l'acier OCL 45 dans H_2SO_4 0,5 n par la thiourée).* **XIII(XVII)**, *3—4*, 247—252, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 252).

2181. IVĂȘCANU, ST.; ICHIM, IERONIM: **Recherches sur la corrosion des alliages OL 38, V_2A et V_4A dans l'acide Phosphorique et les posibilités de protection par inhibiteurs.** *(Cercetări privind coroziunea aliajelor OL 38, V_2A în și V_4A în acid fosforic și protecția lor prin inhibitori).* **XIV(XVIII)**, *1—2*, 205—212, *(1968)*, (bibl. p. 211 + rez. lb. rom. p. 211—212). (Communication présentée à la session Scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28-30 Septembre 1967).

2182. KIRGINCEV, A. N. (Institut neorganičeskoj himii SO AN SSSR, Novosibirsk, SSSR); VLASOV, P. JA. (Institut neorganičeskoj himii SO AN SSSR, Novosibirsk, SSSR): **Tri zadači matematičeskoj teorii processov zonnoj plavki i hro-**

matografii. *(Trei probleme din teoria matematică a proceselor din zona de topire și cromatografie).* X(XIV), *3—4*, 101—106, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 106).

2183. NANU-AUREL; POPOVICI, V.; NICHICI, AL.: **Cercetări teoretice și experimentale asupra debitării metalelor prin procedeul electroeroziv anodomecanic.** *(Recherches théoriques et expérimentales sur le débitage des métaux par le procédé électroérosif anodomécanique).* XII(XVI), *3—4*, 363—378, *(1966)*, (bibl. p. 376—377 + rez. lb. rus. p. 377—378). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2184. NEGOIȚĂ, AL.; MUNTEANU, GR.; VARNA, ECATERINA: **Observations concernant les bétons lègèrs à laitier expansé et leur utilisation à la fabrication des grands panneaux pour parois.** *(Observații privind betoanele ușoare de zgură expandată și utilizarea lor la fabricarea panourilor mari de pereți).* XIV(XVIII), *1—2*, 561—566, 2 grafice + 1 schemă în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 565 + rez. lb. rom. p. 565—566). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy 28—30 septembre 1967).

2185. OPREA, SANDA; IONIȚĂ, N.: **Considerații tehnico-economice privind unele procese tehnologice noi de încălzire a metalelor.** *(Sopra alcuni aspetti tecnici ed economici concernenti certi processi tecnologici di riscaldaments dei metalli),* XV (XIX), *3—4*, S. IV, 89—96, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. it. p. 96).

2186. POPESCU, IONELA; DIMA, M: **Comportement comme engrais de quelques résidus de l'industrie métallurgique.** *(Comportarea ca îngrășământ a unor reziduri din industria metalurgică).* XII(XIX), *1—2*, S. II, 131—136, 1 pl. în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 135—136 + rez. lb. rom. p. 136).

2187. RIPAN, RALUCA; PASCU, N.: **Studiul fenomenelor de adsorbție în procesul de cianurare a minereului aurifer tip Baia de Arieș.** *(Étude des phénomènes d'adsorbtion dans le processus de cyanuration du minerai aurifère de Baia de Arieș).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 97—102, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 102).

2188. SCHMID, ERICH (Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich): **Verfestigung durch Ültraschall und ihr thermischer Abbau.** *(Întărirea prin ultrasunete și revenirea termică).* XIV(XVIII), *1—2*, 159—164, 3 fot. în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 159).

2189. VASILIU, RADU; CALISTRU, C.: **Asupra cineticii formării electrolitice a amalgamului de sodiu.** *(Sur la cinétique de formation électrolytique de l'amalgame de sodium).* XIII(XVII), *1—2*, 221—226, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 226). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, 26—30 iunie 1966).

Celuloză. Hîrtie. Lignină.

2190. ALEXA, GH.; SĂVEANU, T.: **Contribution à la connaissance des lessives bisulfitiques residuaires.** *(Contribuții la cunoașterea leșiilor bisulfitice reziduale).* III, *1*, 435—442, *(1948)*, (bibl. p. 441—442).

2191. BASMAISON, J. C. (École Française de Papeterie, Grenoble, France); ROBERT, A. (École Française de Papeterie, Grenoble, France); ROUGER, J. (École Française de Papeterie, Grenoble, France): **Sur le mécanisme de delignification dans les cuissons „du sulfite neutre de sodium".** *(Asupra mecanismului de delignificare în fierberile cu sulfit neutru de sodiu).* XI(XV), *fasc. spec.*, 275—278, *(1965)*, (rez. lb. rom. p. 278).

2192. BEYGEL'MAN, A. V. (Leningradskaja ord. Lenina lesotehničeskaja Akademija im. S. M. Kirova, SSSR); NEPENIN, JU. N. (Leningradskaja ord. Lenina lesotehničeskaja Akademija im. S. M. Kirova, SSSR): **Svobodno-radikal'nyj meha-**

nizm reakcii delignifikacii pri natronnoj varke drevesiny. *(Mecanismul radicalilor liberi în reacția de delignificare prin fierberea natron a lemnului).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 385—392, *(1970)*, (bibl. p. 391—392 + rez. lb. rom. p. 392).

2193. BLAŽEJ, A. (Slowakische Technische Hochschule, Bratislava Tschechoslowakei) ; ŠUTY, L. (Slowakische Technische Hochschule, Bratislava, Tschechoslowakei) ; DEMIANOVA, V. (Slowakische Technische Hochschule, Bratislava, Tschechoslowakei) : **Beitrag zum Studium der Interaktion von Dimethylolharnstoff mit Ligninsulfosäuren.** *(Contribuții la studiul interacțiunii dimetilolureei cu acidul ligno-sulfonic).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 329—341, *(1970)*, (bibl. p. 340+ rez, lb. rom. p. 341).

2194. BORIŠEK, RUDOLF (Forschungsinstitut für Papier und Zellstoff, Bratislava Tschechoslowakei) : **Probleme der Delignifikation mit Organischen Lösungen.** *(Probleme ale delignificării cu solvenți organici).* XI(XV), *fasc. spec.* 85—92, 1 tabel în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 91—92 + rez. lb. rom. p. 92).

2195. CENTOLA, GERMANO (Station expérimentale pour cellulose papier et fibres artificielles, Milano, Italie) : **Interactions colorants-macromolécules. Influence des colorants sur la vitesse du raffinage des pâtes.** *(Interacțiunea dintre coloranți și macromolecule. Influența coloranților asupra vitezei de rafinare a pastelor).* IV (VIII), *1—2*, 195—212, 2 pl. în afară de text, *(1958)*, (bibl. p. 209 + rez. lb. rus. p. 210—211 și lb. rom. p. 211—212).

2196. CENTOLA, GERMANO (Stazione sperimentale per la cellulose, carta ed fibre tessili vegetali ed artificiali Milano, Italia) : **Ricerche sulla „Passivazione" della cellulosa.** *(Cercetări asupra „pasivizării" celulozei).* XI(XV), *fasc. spec.*, 249—262, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 262).

2197. CHÊNE, M. (École Française de Papeterie, Grenoble, France) ; FROMOND, J. (École Française de Papeterie, Grenoble, France) ; DURAND, M. (École Française de Papeterie, Grenoble, France) : **Étude des précipités de collage. Action de la rhodamine B sur les précipités obtenus à partir de résinate de sodium.** *(Studiul precipitatelor de încleiere. Acțiunea rhodaminei B asupra precipitatelor obținute plecînd de la rezinat de sodiu).* XI(XV), *fasc. spec.*, 263—273, *(1965)*, (bibl. p. 272 + rez. lb. rom. p. 273).

2198. CHIAVERINA, JEAN (École Française de Papeterie, Grenoble, France) : **Action de l'hydrolyse acide sur la morphologie des fibres de pâtes chimiques blanchies.** *(Acțiunea hidrolizei acide asupra morfologiei fibrelor de paste chimice albite).* XI(XV), *fasc. spec.*, 163—167, 5 fot. în afară de text, *(1965)*, (rez. lb. rom. p. 167).

2199. DIACONESCU, V. : **Metodă rapidă pentru determinarea acizilor lignosulfonici.** *(Méthode rapide pour la détermination des acides lignosulphoniques).* III(VII), *1—2*, 101—106, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 106). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic Iași, din 19—21 mai 1956).

2200. DIACONESCU, V. : **Proiectarea și construirea unui termohigrostat.** *(Projet et construction d'un thermohygrostat).* II(VI), *1—2*, 139—146, 2 p. fot. în afară de text, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 145 + rez. lb. fr. p. 145—146). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 12—13 februarie 1955).

2201. DIACONESCU, V. ; OBROCEA, PAUL : **Der Schilfaufschluss durch das Sulfatverfahren. Der Einfluss der chemischen Zusammensetzung auf die Papierbildenden Eigenschaften des Zellstoffs.** *(Dezincrustarea stufului prin procedeul sulfat. Influența compoziției chimice a celulozei asupra proprietăților ei papetare).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 377—383, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 383).

2202. DIACONESCU, V. ; OBROCEA, PAUL : **Ütersuchungen über den Wert des „H-Faktors" bei der Sulfataufschluss von Schilf.** *(Cercetări asupra valorii „Factorului-H"*

la dezincrustarea sulfat a stufului). XI(XV), *fasc. spec.*, 241—248, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 248).

2203. DIACONESCU, V.; POPPEL, EMANUEL; OBROCEA, PAUL: **Über einige Fragen bei der Verwendung von Zellstoffen aus Schilf und Stroh zur Papiererzeugung.** *(Asupra unor probleme ale utilizării celulozelor din stuf și paie în fabricarea hîrtiei).* IX(XIII), *3—4*, 155—166, 1 pl. grafice în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 162 + rez. lb. rom. p. 164—166). (Mitteilung vorgehalten an der zwite technisch-wiessenschaftliche Konferenz des Verein der Ingenieure und Techniker der Papierindustrie Polens, von 23—27 September 1963, im Lodz).

2204. ERINŠ, P. (Institut himii drevesiny AN Latviiskoj SSR, Riga, SSSR); ODINCOV, P. (Institut himii drevesiny AN Latviiskoj SSR, Riga SSSR): **Izmenenija v submikroskopičeskoj strukture drevesiny pri sul'fitnoj varke.** *(Modificări în structura submicroscopică a lemnului în timpul fierberilor sulfit).* XI(XV), *fasc. spec.*, 7—17, *(1965)*, (bibl. + rez., lb. rom. p. 17).

2205. FELDMAN, DOREL: **Cercetări asupra prehidrolizei stufului. Nota II.** *(Recherches sur la préhydrolyse du roseau. (II).* IV(VIII), *1—2*, 237—246, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 245 + rez. lb. fr. p. 246). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2206. FISCHGOLD, S.; CONSTANTINESCU, O.: **Essais en vue d'obtenir la pâte kraft à partir d'un mélange de bois d'épicés et de bois de hêtre.** *(Încercări de obținere a celulozei sulfat rezistente dintr-un amestec de lemn de molid și lemn de fag).* XI (XV), *fasc. spec.*, 121—130, 1 tabel în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 130).

2207. HRISTOV, CV. (Himiko-tehnologičeskij institut Sofija, N. R. Bolgarija); IKONOPISOV, I. (Himiko-tehnologičeskij institut Sofija, N. R. Bolgarija); IKONOPISOVA, B. (Himiko-tehnologičeskij institut Sofija, N. R. Bolgarija): **Ob ingibitornom dejstvii sul'fitnyh ščelokov na rastvorenie aljuminija v ščeločnyh rastvorah.** *(Despre acțiunea inhibitoare a leșiilor sulfitice asupra solvirii aluminiului în soluții alcaline).* XI(XV), *fasc. spec.*, 73—83, *(1965)*, (bibl. 82—83 + rez. lb. rom. p. 83).

2208. JENSEN, WALDEMAR (Oy Keskuslaboratorio-Centrallaboratorium Ab Helsinki, Finland): **Recent Developments of Pulping Processes.** *(Progrese recente în procesele de dezincrustare).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 351—356, *(1970)*, (rez. lb. rom. p. 356).

2209. KALNIN'Š, A. I. (Institut himii drevesiny, An Latvijskoj SSR Riga, SSSR): **Raboty Akademii nauk latvijskoj SSR v oblasti celljulozy i bumagi.** *(Lucrările academiei de științe a RSS Letone în domeniul fabricării celulozei și hîrtiei).* XI(XV), *fasc. spec.*, 19—23, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 23).

2210. NEPENIN, JU. N. (Lesotehničeskaja akademija im. S. M. Kirova, Leningrad, SSR): **Varka sul'fitnoj čelljulozy s kislotoj na smešannom natrievo-kal'cievom osnovanii.** *(Fierberea celulozei sulfit cu acizi pe bază de amestecuri Na Ca).* XI (XV), *fasc. spec.*, 149—162, *(1965)*, (bibl. p. 161—162 + rez. lb. rom. p. 162).

2211. NORD, F. F. (Laboratory of Organic Chemistry and Enzymology Fordham University, Bronx, N. Y., USA): **Biochemistry of Lignin.** *(Biochimia ligninei).* XI (XV), *fasc. spec.*, 35—46, *(1965)*, (bibl. p. 45—46 + rez. lb. rom. p. 46).

2212. POPOVICI, M.; CONSTANTINESCU, O.: **Influence of Sulphidity in the Sulphate Process with Reeds and Wheat Straw in Conditions of Rapid Cooking.** *(Influența sulfidității în procedeul sulfat la stuf și paie de grîu în condiții de fierbere rapide).* XI(XV), *fasc. spec.* 131—148, *(1965)*, (rez. lb. rom. p. 147—148).

2213. POPPEL, EMANUEL; DIACONESCU, V.; IZBĂȘESCU, V.; KIM SAN GHIL: **Cercetări în domeniul celulozelor de mare randament. Nota II. Aspecte energetice.**

(Untersuchugen im bereiche der Erzeungung von Hochausbeute-Sulfatzellstoff. II. Mitteilung Energetische Anschauungen). **VI(X)**, *1—2*, 183—192, *(1960)*, (bibl. p. 191 + rez. lb. rus. p. 191—192 + rez. lb. germ. p. 192). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2214. POPPEL, EMANUEL; PETROVAN, SIMION; SIMIONESCU, CRISTOFOR: **Verwendung von Natriumaluminat zur Erzeugung von neutralen Papieren.** *(Obținerea hîrtiilor neutre prin utilizarea aluminatului de sodiu).* **XIV(XVIII)**, *1—2*, 277—285, grafice în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 283—284, + rez. lb. rom. p. 284—285). (Mitteilung an der XI-ten technisch-wissenschaftlichen Tagung der Cellulose und Papier-Industrie Leipzig, 21—24 November 1966).

2215. POPPEL, EMANUEL; PETROVAN, SIMION; SIMIONESCU, CRISTOFOR: **Zum Studium von elektrokinetischen Erscheinungen in der Technologie der Papierfabrikation.** *(Studiul unor fenomene electrocinetice în tehnologia hîrtiei).* **X(XIV)**, *1—2*, 155—168, *(1964)*, (bibl. p. 166—167 + rez. lb. rom. p. 167—168). (Mitteilung an die Republikanische Wissenschaftliche Chemietagung, Jassy, 27—30 Juni 1964).

2216. POPPEL, EMANUEL; SIMIONESCU, CRISTOFOR: **Über das verhalten von Schilfzellstoff bei der Papierherstellung. Das elektrokinetische Potential und die Hydrofobierungsfähigkeit.** *(Asupra comportării celulozei de stuf în fabricația hîrtiei. Potențialul electrocinetic și capacitatea de hidrofobizare).* **XI(XV)**, *fasc. spec.*, 183—192, *(1965)*, (bibl. p. 190—191 + rez. lb. rom. p. 191—192).

2217. RÅNBY, BENGT (The Royal Institute of Technology, Stockholm Sweden): **Paper Fiber-Synthetic Polymer Combinations.** *(Combinațiile fibrei celulozice cu polimerii sintetici).* **XI(XV)**, *fasc. spec.*, 279—285, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 285).

2218. REICHMAN, ED.; TOCAN, M.; PLATON, M.; RĂDULEANU, M: **The Study of the morphological Modifications of Reed Pulp Cell Walls in the Refining Process.** (*Studiul modificărilor morfologice ale pereților celulei la celuloza din stuf. în procesul de măcinare).* **XI(XV)**, *fasc. spec.* 373—384, 4 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 382—383 + rez. lb. rom. p. 383—384).

2219. ROGOVIN, Z. A. (Moskovskij tekstil'nyj institut SSSR): **Nekotorye osnovnye napravlenija razvitja sovremennoj himii celljulozy.** *(Unele direcții fundamentale de dezvoltare ale chimiei moderne a celulozei).* **XI(XV)**, *fasc. spec.*, 169—171, *(1965)*, (rez. lb. rom. p. 171).

2220. ROZMARIN, G. N.; SIMIONESCU, CR. I.: **K voprosu o mehanizme fotodestrukcii celljulozy.** *(Asupra mecanismului de destrucție fotochimică a celulozei).* **VIII (XII)**, 3—4, 167—182, 2 reprez. grafice în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 179 + rez. lb. germ. p. 179—181 + rez. lb. rom. p. 181—182). (Doklad predstavlennyj na Respublikanskoj naučnoj sessii po voprosam himii v g. Kluže, 24—27 sentjabrja 1962 g.).

2221. SCHWENZON, K. (Technische Universität, Dresden, Institut für Zellstoff-und Papierchemie, DDR): **Hydrotroper Auschluss von Pflanzen.** *(Dezincrustarea hidrotropă a vegetalelor).* **XI(XV)**, *fasc. spec.* 321—328, 1 tabel în afară de text, *(1965)*, (rez. lb. rom. p. 328).

2222. ŠEDIVÝ, OTOMAR (Forschungsinstitut für Papier und Zellstoff, Prag, Tschechoslowakei): **Moderne Verarbeitungstechnik von Altpapier.** *(Tehnica modernă de prelucrare a maculaturii).* **XI(XV)**, *fasc. spec.* 211—215, *(1965)*, (rez. lb. rom. p. 215).

2223. SIMIONESCU, CRISTOFOR I.: **The International Symposium on Pulp and Paper Chemistry and Technology.** *(Simpozion internațional de celuloză și hîrtie).* **XI (XV)**, *fasc. spec.*, XV—XVI *(1965)*.

2224. SIMIONESCU, CRISTOFOR ; ANTON, IOANA : **The Chemical Study of Lignin from Reed (II).** *(Studiul chimic al ligninei din stuf (II). XI* (XV) *fasc. spec).* 217-226, 1 grafic în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 225—226 + rez. lb. rom. p. 226).

2225. SIMIONESCU, CR. ; DIACONESCU, V. ; CALISTRU, E. ; POPPEL, EM. ; FELDMAN, DOREL ; GRIGORAȘ, MARG. ; OPREA, I. ; CORLĂȚEANU, ELENA; ASANDEI, N. ; CERNĂTESCU, AGATA ; WENGER, IULIUS : **Contribuții în problema încleierii hîrtiei. II. Încleierea în mediu alcalin.** *(Contributions au problème de l'encollage du papier. II. L'encollage du papier en milieu alcalin).* I(V), *1—2*, 107—122, *(1965)*, (bibl. p. 120 — 121 + rez. lb. rus. p. 121 + + rez. lb. fr. p. 121—122). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 12—13 februarie 1955).

2226. SIMIONESCU, CRISTOFOR ; FELDMAN, DOREL : **Cercetări asupra (pre) hidrolizei stufului .Nota I.** *(Recherches sur la préhydrolyse du roseau. Note I.).* III(VII), *1—2*, 91—100, 2 pl. în afară de text, *(1957)*, (bibl. p. 96—99 + rez. lb. rus. și fr. p. 100). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 19—21 mai 1956).

2227. SIMIONESCU, CRISTOFOR ; POPPEL, EMANUEL : **Asupra unor metode de determinare a gradului de încleiere a hîrtiei.** *(Über einige Papierleimungsgrad-prüfmethoden).* IV(VIII), *1—2*, 227—236, 1 pl. în afară de text, *(1958)*, (bibl. p. 235 + rez. lb. rus. și germ. p. 236). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2228. SIMIONESCU, CRISTOFOR ; POPPEL, EMANUEL : **Die Verwendung von Kationaktiven Stoffen als Ausflockungsvermittler der Papierleimdispersionen.** *(Utilizarea substanțelor cation active de coagulare a dispersiei de încleiere a hîrtiei).* VIII(XII), *1—2*, 177—188, *(1962)*, (bibl.p. 186—187 + rez. lb. rus. p. 187 + rez. lb. rom. p. 187—188).

2229. SUREWICZ, W. (Technische Universität, Lodz, Institut für Zellstoff und Papiertechnologie, Polen) ; DOBROWSKI, J. (Technische Universität, Lodz, Institut für Zellstoff und Papiertechnologie, Polen) : **Hochausbeute — Sulfatzellstoffe aus Birkenholz.** *(Celuloză sulfat de mare randament din lemn de mesteacăn).* XI(XV), *fasc. spec.*, 345—364, *(1965)*, (bibl. p. 363 + rez. lb. rom. p. 363—364).

2230. SZWARCSZTAJN, EDWARD (Technical University, Lodz, Poland) ; PRZYBUSZ, KAZIMIERZ (Technical University, Lodz, Poland) : **Effects of Ultrasonic Treatment of Cellulose Fibres.** *(Efectul tratamentului cu ultrasunete asupra fibrelor celulozei).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 371—376, 1 fot. + pl. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 376).

2231. USMANOV, H. U. (Akademija Nauk Uz. SSR, Taškent, SSSR): **Novoe v fiziko-himii celljulosy hlopkovogo volokna.** *(Noutăți în fizico-chimia celulozei din fibre de bumbac).* VI(X), *3—4*, 151—160, *(1960)*, (rez. lb. fr. și rom. p. 160).

2232. USMANOV, H. U. (Naučno-issledovatel'skij institut himii i tehnologii hlopkovoj celljulozy, Taškent, SSSR) : **O svojstvah hlopkovoj celljulozy, polučennoj pri različnyh režimah.** *(Despre însușirile celulozei de bumbac obținută în diferite regimuri).* XI(XV), *fasc. spec.*, 63—72, *(1965)*, (rez. lb. rom. p. 72).

2233. VÁMOS, G. (Forschungsinstitut für Papierindustrie, Budapest, Ungarn) ; MÉRŐ, T. (Forschungsinstitut für Papierindustrie, Budapest, Ungarn) : **Einige Beziehungen Swischen den Eingenschaften und Verwendbarkeit der Halbzellstoffe bei Verschiedenen Mahlbedingungen.** *(Câteva relații între proprietățile și posibilitățile de utilizare ale semicelulozelor în diferite condiții de măcinare).* XI(XV), *fasc. spec.*, 227—239, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 239).

2234. WULTSCH, F. (Technische Hochschule, Graz, Österreich) : **Probleme Moderner Stoffaufbereitungsanlagen in der Papierindustrie.** *(Probleme referitoare la dispozitivele moderne de pregătire a materiei prime în industria hîrtiei).* XVI(XX), *1—2*, 393—400, *(1970)*, (bibl. p. 399—400 + rez. lb. rom. p. 400).

Industria combinațiilor macromoleculare. Cauciuc. Materiale plastice.

2235. ATLAS, SHELDON M. (Bronx Community College and Polytechnic Institute of Brooklyn USA); MARK, HERMAN F. (Bronx Community College and Polytechnic Institute of Brooklyn, USA): **High Temperature Resistance and Thermal Degradation of Polymers.** *(Rezistența la temperaturi înalte și degradarea termică a polimerilor).* **VII(XI)**, *1—2*, 163—170, *(1961)*, (rez. lb. rus. p. 169 + rez. lb. rom. p. 170).

2236. BREITENBACH, J. W. (Institut für Physikalische Chemie Universität Wien, Österreich); AXMANN, H. (Institut für Physikalische Chemie, Universität Wien, Österreich): **Popcornpolymere bei der Acrylnitril-Styrol Copolymerisation,** *(Popcornpolimeri obținuți prin copolimerizarea acrilonitrilului cu Stiren).* **XVI(XX)**, *1—2*, S. II, 53—57, 2 fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 56 + rez. lb. rom. p. 57).

2237. CARPOV, ADRIAN; MAXIM, STELIANA; PETRUȘ, OANA; DIMA, M.: **Sur les reactions des polymères vinyliques contenant des groupements aminiques avec des composès organiques du soufre. Note I. La reaction entre la poly (vinylamine) et le sulfure de carbone.** *(Asupra reacțiilor polimerilor vinilinici conținînd grupe aminice cu compuși organici ai sulfului. Reacția dintre poli(vinil-amină) și sulfură de carbon).* **XVI (XX)**, *1—2*, S. II, 401—410, *(1970)*, (bibl. p. 409—410 + rez. lb. rom. p. 410).

2238. CHAMPETIER, GEORGES (École supérieure de Physique et de Chimie, Laboratoire de Chimie macromoleculaire, Paris, France); MONNERIE, LUCIEN (École supérieure de Physique et de Chimie, Laboratoire de Chimie macromoléculaire, Paris, France): **Dynamique conformationnelle des chaines macromoléculaires flexibiles.** *(Dinamica conformațională a lanțurilor macromoleculare flexibile).* **XVI (XX)**, *1—2*, S. II, 59—72, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 72).

2239. COCEA, ELENA: **Rășini pentru lacuri pe bază de benzină și m-aminofenol.** *(Lackharze aus Benzoin und m-Aminophenol).* **II (VI)**, *3—4*, 147—155, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. și germ. p. 155). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 19—21 mai 1956).

2240. COCEA, ELENA; GRIGORAȘ, MARIA: **Contribuții la prepararea maselor plastice, pe bază de fenol-furfurol.** *(Beiträge zür Herstellung von Phenol Furfurolharze als Pressmassen).* **II (VI)**, *3—4*, 157—163, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 162 + rez. lb. germ. p. 162—163).

2241. COCEA, ELENA; GRIGORAȘ, MARIA; TUTOVEANU, MARIA: **Polimeri analogi. Nota IV. Coloranți copolimeri trifenilmetanici, derivați din copolimerul stiren anhidridă maleică.** *(Polymères analogues. (IV). Colorants copolymères triphénylméthaniques derivés du copolymère styren anhydride maleique).* **X (XIV)**, *3—4*, 129—134, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 134). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2242. COCEA, ELENA; GRIGORAȘ, MARIA; TUTOVEANU, MARIA: **Polimeri analogi. Nota V. Acizi polihidroxamici și hidrazide copolimere.** *(Polimère-analogues (V).*, **XI (XV)**, *1—2*, 159—163, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 163). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2243. COCEA, ELENA; GRIGORAȘ, MARIA; TUTOVEANU, MARIA: **Polimeri analogi. Nota VI. Transformări analoge ale copolimerului Stiren-anhidridă maleică prin aplicarea reacției Perkin.** *(Analogičnye polimery. Sobščeni VI. Analogičnye prevraščenija sopolimerov stirol-malejnyj angidrid primeneniem reakcii Perkina).* **XI (XV)**, *3—4*, 159—162, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 162). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2244. COCEA, ELENA; MĂRCULESCU, CRISTINETA; GRIGORAȘ, MARIA: **Polymères analogues. Note. I. Uréthans polyvinyliques.** *(Polimeri analogi. Nota I. Uretani polivinilici).* **IV (VIII)**, *1—2*, 159—166, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 165 + rez. lb. rom. p. 166). (Note présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 26—29 Juin 1958).

2245. COCEA, ELENA; MĂRCULESCU, CRISTINETA; GRIGORAȘ MARIA: **Polymères analogues. Note II. Dérivés uréiques polyvinyliques.** *(Polimeri analogi. Nota II. Derivați ureici polivinilici).* **IV (VIII)** *1—2*, 167—170, *(1958)*, (bibl. +rez. lb. rus. și rom. p. 170). (Note présentée a la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 26—29 Juin 1958).

2246. COCEA, ELENA; MĂRCULESCU, CRISTINETA; GRIGORAȘ, MARIA: **Polymères analogues. Note III. Polymères vinilyques colorés.** *(Polimeri analogi. Nota III. Polimeri vinilici colorați).* **IV (VIII)**, *1—2*, 171—178, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 177 + rez. lb. rom. p. 178). (Note présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 26—29 Juin 1958).

2247. DIACONESCU, ELEONORA; CHIRIAC, FLORENTINA: **Schimbători de cationi din cauciuc românesc.** *(Kationen-Austauscher aus rumänischen Kautschuk).* **XV(XIX)** *3—4*, S. II, 35—44, 2 p. diagr., *(1969)*, (bibl. p. 43 + rez. lb. germ. p. 44). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1969).

2248. FELDMAN, DOREL; NEGULESCU, I.: **Polymerization and Copolymerization of Some Vynil Sulphone Derivatives.** *(Polimerizarea și copolimerizarea unor derivați vinilsulfonici).* **XVI (XX)**, *1 — 2*, S. II., 213 — 220, 1 tabel + 1 grafic în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 219 + rez. lb. rom. p. 220).

2249. ICHIRO, SAKURADA (Osaka Laboratory for Radiation Chemistry, JAERI Mü, Neyagawa, Osaka-Fu, Japan); TOSHIO, OKADA (Osaka Laboratory for Radiation Chemistry, JAERI Mü, Neyagawa, Osaka-Fu, Japan); KANAKO, KOHDERA (Osaka Laboratory for Radiation Chemistry, JAERI Mü, Neyagawa, Osaka-Fu, Japan): **Grafting Onto Cellulose by the Pre-Irradiation Technique.** *(Grefarea celulozei prin tehnica preiradierii).* **XVI (XX)**, *1—2*, 273—278. *(1970)*, (bibl. +rez. lb. rom. p. 278).

2250. IONESCU, I. V.; KENYERES-URSU, VICTORIA; ISĂCESCU, D. A.: **Asupra mecanismului de reacție și a structurii polimerilor de FAc obținuți în cataliza alcalină.** *(Sur la mecanisme de reaction et la structure des polymères FAc obtenus en catalyse alcaline).* **XVI (XX)**, *1—2*, S. II, 419—428, 1 grafic în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 427—428 + rez. lb. fr. p. 428).

2251. LUCA, EMIL; COCEA, ELENA; SCUTARU, OVIDIU; GRIGORAȘ, MARIA; VASILIU, ANASTASIA; VASILIU, SILVIA: **Studiul proprietăților dielectrice ale unor copolicondensate fenolice de turnare și acțiunea radiațiilor X asupra lor.** *(Étude des propriétes diélectriques des copolicondensates phénoliques per coulée et l'action des rayons X sur celles-ci).* **XI (XV)**, *3 — 4*, 219 — 224, *(1965)*, (bibl. p. 223—224 + rez. lb. fr. p. 224). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2252. LUCA, EMIL; SCUTARU, OVIDIU; VASILIU, ANASTASIA; MATEI, ILIE: **Propriétés dielectriques de quelques caoutchoucs polyurethaniques et leurs variation en fonction de la température, de la fréquence et de la dose d'irradiation par rayons, X.** *(Proprietățile dielectrice ale unor cauciucuri poliuretanice și variația lor cu temperatura, frecvența și cu doza de iradiere cu radiații X).* **XV (XIX)**, *1—2*, S. III, 1—6, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 6). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut polytechnique de Jassy, le 28—30 septembre 1967).

2253. MARK, H. F. (Polytechnic Institute of Brooklyn, USA); ATLAS, S. M. (Polytechnic Institute of Brooklyn): **New Polymers-New Uses.** *(Noi polimeri-noi utilizări).* **XVI (XX)**, *1—2*, S. II, 1—10, *(1970)*, (rez., lb. rom. p. 10).

2254. MATEI, ILIE; GRIGORAȘ, MARIA: **Polimeri analogi vinilinici cu activitate biologică.** *(Polymères analogues vinyliques ayant une action bilogique).* XIII (XVII), *3—4*, 261—268, 1 grafic în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 268). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2255. NANU, I.; BOBESCU MANOVICIU, VIRGINIA; SECOȘAN, E.: **Ester der 9,10-dihydro-Anthracen-endo α, β-Bernsteinsaure als Studium modell der Weichmachen mit grosse Molekül (II).** *(Esteri ai acidului 9,10-dihidro-antracen endo-α, β-succinic ca model de studiu al plastifianților cu molecule mari(II).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 411—418, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 418).

2256. NATTA, G. (Istituto di Chimica industriale del Politecnico, Milano, Italia); SEVERINI, F. (Istituto di Chimica industriale del Politecnico, Milano, Italia); PEGORARO, M. (Istituto di Chimica industriale del Politecnico, Milano, Italia); BEATI, E. (Istituto di Chimica industriale del Politecnico Milano, Italia); AURELLO, G. (Istituto di Chimica industriale del Politecnico, Milano, Italia); TOFFANO, S. (Istituto di Chimica industriale del Politecnico, Milano, Italia): **Polimeri del cloruro di vinile innestati su elastomeri olefinici, dotati di elevata resistenza all'urto. Nota I. Parte sperimentale.** *(Polimeri din clorură de vinil grefați pe elastomeri olefinici cu rezistență înaltă la șoc. Nota I. Partea experimentală).* XIII (XVII), *1—2*, 233—240, *(1967)*, (bibl. p. 239 + 240 + rez. lb. rom. p. 240).

2257. NATTA, G. (Istituto di Chimica Industriale del Politecnico, Milano, Italia); SEVERINI, F. (Istituto di Chimica Industriale del Politecnico, Milano, Italia); PEROGARO, M. (Istituto di Chimica Industriale del Politecnico, Milano, Italia); BEATI, E. (Istituto di Chimica Industriale del Politecnico, Milano, Italia); AURELLO, G. (Istituto di Chimica Industriale del Politecnico, Milano, Italia); TOFFANO, S. (Istituto di Chimica Industriale del Politecnico, Milano, Italia): **Polimeri del cloruro di vinile innestati su elastomeri olefinici, dotati di elevata resistenza all'urto. Nota II. Risultati sperimentali e discussione.** *(Polimeri din clorură de vinil grefați pe elastomeri olefinici cu rezistență înaltă la șoc. Nota II. Rezultate experimentale și discuții).* XIII (XVII), *3 — 4*, 269 — 274, grafice în afară de text, *(1967)*, (bibl. p. 273—274 + rez. lb. rom. p. 274).

2258. OVERBERGER, C. G (The University of Michigan, Macromolecular Research Center, Department of Chemistry, Ann Arbor, Michigan USA); SALAMONE, J. C. (The University of Michigan, Macromolecular Research Center, Department of Chemistry, Ann Arbor, Michigan, USA): **Catalytic Properties of Synthetic, Nucleophilic Macromolecules.** *(Proprietățile catalitice ale macromoleculelor sintetice nucleofile).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 73—80, *(1970)*, (bibl. p. 79 + rez. lb. rom. p. 80).

2259. PĂUNEL, ELISABETA; VASILESCU, FLORICA; CARAMAN, C.; BURLACU, I; MUNTEANU, I: **Ipsosul cu adaosuri de polimeri sau de lianți minerali (I).** *(Le gyps à additions de polymères ou de liants minéraux. (I).* XIII (XVII), *3—4*, 237—246, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 246). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2260. POPOVICI, M.; PETRESCU, AL.; REDEȘ. AL.; POPOVICI, ELENA: **Metode de cercetare a materialelor plastice prin examenul de fluorescență.** *(Forschungsmethoden der plastischer Materiale durch die Fluoreszenz-Analyse).* XIII (XVII), *3—4*, 287—291, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 291). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2261. ROGOVIN, Z. A. (Moskovskij tekstil'nyj institut SSSR); LIVȘIC, R. M. (Moskovskij tekstil'nyj institut SSSR): **Osnovnye zakonomernosti iniciirovannoj himičeskimi metodami privitoj sopolimerizacii celljulozy.** *(Legile de bază ale metodelor de inițiere chimică a copolimerizării grefate a celulozei).* XVI (XX), *1—2*, 297—302, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 302).

2261A. ROȘCA, I.: **Polimeri de coordonație ai acetilacetonatului de fier (III), cu acid difenilfosfinic.** *(Koordinacionnye polimery acetilacetonata železa (III) s difenilfosfinovoj kislotoj).* XVI (XX), *3—4*, S. II, *15—24*, *(1970)*, (bibl. p. 23 + rez. lb. rus. p. 24). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

2262. SIMIONESCU, CRISTOFOR; DUMITRIU, SEVERIAN: **Sur le mécanisme du greffage de la cellulose avec des monomères vinyliques par l'intermédiaire des colorants réactifs.** *(Asupra mecanismului de grefare a celulozei cu monomeri vinilici prin intermediul coloranților reactivi).* X (XIV), *3—4*, 149—156, 2 pl. grafice + 1 fot. în afară de text, *(1964)*, (bibl. p. 155—156 + rez. lb. rom. p. 156).

2263. SIMIONESCU, CRISTOFOR; FELDMAN, DOREL; HRIHOROV-CIUBOTARIU, MARTA: **Grafting of Polyacrilonitrile Onto Cellulose.** *(Celuloze grefate cu poliacrilonitril).* XI (XV), *fasc. spec.*, 173—182, 1 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 181 + rez. lb. rom. p. 181—182).

2264. SIMIONESCU, CRISTOFOR; GRIGORAȘ, MARGARETA: **Considerațiuni asupra obținerii și industrializării proteinelor vegetale rășini formo-fenolice complexe de turnare.** *(Considérations sur les moyens d'obtenir et d'industrialiser les proteines vegetales. Resines formophenoliques complexes de moulage).* II, *1—2*, 199—206, *(1955)*, (bibl. p. 205 + rez. lb. rus. p. 205—206 + rez. lb. fr. p. 206). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 23—24 octombrie 1953).

2265. SIMIONESCU, CRISTOFOR; VASILIU-OPREA, CLEOPATRA; NEGULEANU, CLAUDIA: **Synthéses mécanochimiques par polycondensation sur support polyestérique. Note II. Influence de certains facteurs physiques et chimiques.** *(Sinteze mecanochimice prin policondensare pe suport poliesteric. Nota II. Influența unor factori fizici și chimici).* XV (XIX), *3—4*, S. II, 45—56, 1 p. fot. în afară de text. *(1969)*, (bibl. p. 55—56 + rez. lb. rom. p. 56).

2266. SMETS, G. (Laboratory of Macromolecular Chemistry, University of Louvain Belgium); ZEEGERS, B. (Laboratory of Macromolecular Chemistry, University of Louvain, Belgium); NAVARRE, A. (Laboratory of Macromolecular Chemistry, University of Louvain, Belgium): **Polymeric Electron Donor-Acceptor Complexes.** *(Complecși macromoleculari donori-acceptori de electroni).* XVI (XX), *1—2*, S. II, 81—96, *(1970)*, (bibl. p. 95—96 + rez. lb. rom. p. 96).

2267. SETH, B. R. (Indian Institute of Technology Kharagpur, India); MANGERON, D.: **On the Problem of Transition Phenomenon. II. Applications Concerning Sheels and Tubes under Pressure and Transition Theory of Sheet-Bending.** *(Problema fenomenelor de tranziție. (II). Aplicații relative la pînze subțiri și la tuburi supuse la presiune și teoria fenomenelor de tranziție a cadrelor de îmbinare).* X (XIV), *3—4*, 311—322, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 322).

2268. USMANOV, H. U. (Naučno-issledovatel'skij institut himii i tehnologii hlopkovoj celljulozy, Taškent, SSSR): **Privitye kopolimery celljulozy i ih issledovanija.** *(Copolimerii grefați ai celulozei și studii asupra lor).* XI (XV), *fasc. spec.*, 47—61, 5 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 60 + rez. lb. rom. p. 61).

Iudustria pielii

2269. ALEXA, GH.; BORȘ, LIDIA; MATEI, EMIL: **Contribuții la cunoașterea speciilor de arin indigen Alnus glutinosa și Alnus incana ca material tanant.** *(Contributions à la connaissance des espéce Alnus Glutinosa et Alnus Incana comme matérial tannant).* X (XIV), *3—4*, 157—164, *(1964)*, (bibl. p. 163—164 + rez. lb. rus. p. 164). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului Politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2270. ALEXA, GH.; BURGHELEA, GH.; SIRETEANU, LIVIU: **Considerațiuni asupra extracției sulfitice a lemnului de stejar.** *(Considérations sur l'extraction sulfitique du bois de chêne).* V (IX), *3—4*, 165—176, *(1959)*, (bibl. p. 175 + rez. lb. rus. și fr. p. 176). (Comunicare prezentată la consfătuirea științifică de la întreprinderea „Argeșul" Pitești, din 25—27 mai 1959).

2271. ALEXA, GH.; CHIRIȚĂ, AGLAIA: **Contribuțiuni la studiul valorificării coajei de salcie din R. P. R. ca material tanant. Nota I. Studiul chimico-analitic al coajei de Salix Caprea.** *(Contribution à l'étude de l'écorce de saule de Roumanie comme matière tannante. (I).* III (VII), *3—4*, 109—120, 2 tab. în afară de text *(1957)*, (bibl. p. 118—119 + rez. lb. rus. p. 119 + rez. lb. fr. p.120).

2272. ALEXA, GH.; CHIRIȚĂ, AGLAIA; CHIRIȚĂ, GH.: **Asupra sedimentării extractului de lemn de stejar.** *(Sur la détermination quantitative des sédiments dans l'extrait de bois de chêne).* V (IX), *1—2*, 241—252, *(1959)*, (bibl. p. 251 + rez. lb. rus. p. 251 + rez. lb. fr. p. 251 —252), (Comunicare prezentată la consfătuirea științifică de la întreprinderea „Argeșul" Pitești din 25—27 mai 1959).

2273. ALEXA, GH.; CHIRIȚĂ, AGLAIA; CHIRIȚĂ, GH.: **Caracterisation chimico-téchnologique de l'éxtrait d'écorce de Saule (Salix Capreae L).** *(Caracterizarea chimico-tehnologică a extractului tanant din coajă de salcie (Salix Capreae L).* V (IX), *1—2*, 231—240, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 240). (Note présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 26—29 Juin 1958).

2274. ALEXA, GH.; CHIRIȚĂ, AGLAIA; CHIRIȚĂ, GH.: **Comportarea la tanaj a extractului de coajă de salcie (Salix Caprea L).** *(Le comportement au tannage de l'extrait de l'écorce de saule (Salix Caprea L.).* VII (XI), *1—2*, 175—184, 1 tab. în afară de text, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 184). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—5 februarie 1960).

2275. ALEXA, GH.; CHIRIȚĂ, GH.; AGRATINA, ANATOLIE; BOTEZAN, I.; CHIRIȚĂ, AGLAIA; BOȚI, ELISABETA: **Studii asupra tăbăcirii combinate formol-crom-tanin.** *(Études concernant le tannage combiné formolechrôme-tanin).* XII (XVI), *1—2*, 209—220, *(1966)*, (bibl. p. 219—220 + rez. lb. fr. p. 220). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2276. ALEXA, GH.; CHIRIȚĂ, GH.; CHIRIȚĂ, AGLAIA: **Asupra stabilirii calităților chimice-tehnologice ale extractului de lemn de stejar indigen obținut prin extracție sulfitică.** *(Sur les qualités chimiques et technologiques des extraits de bois de chêne obtenus par l'extraction sulfitique, et par extraction aqueuse).* IV (VIII), *3—4*, 217—228, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 228). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2277. ALEXA, GH.; CHIRIȚĂ, GH.; CHIRIȚĂ, AGLAIA: **Contributions à l'étude du tannage combiné formol-chrôme.** *(Contribuții la studiul tanajului combinat cu formol-crom.* VI (X), *1—2*, 193—202, *(1960)*, (bibl. p. 201 + rez. lb. rus. p. 201—202 + rez. lb. rom. p. 202). (Communication présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, de 4—6 Février 1960).

2278. ALEXA, GH.; CHIRIȚĂ, GH.; CHIRIȚĂ, AGLAIA; HASS, H.; NĂNESCU, V.; NĂNESCU, GEORGETA: **Studiul tăbăcirii combinate cu uree-formol-crom a pieilor pentru fețe de încălțăminte.** *(L'étude du tannage combiné urée-formaldéhyde-chrôme des cuirs pour empeignes).* VII (XI), *3—4*, 177—184, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 184). (Comunicare prezentată în sesiunea jubiliară a Universității „Al. I. Cuza", din Iași, din 28—30 octombrie 1960).

2279. ALEXA, GH.; CHIRIȚĂ, GH.; CHIRIȚĂ, AGLAIA; HASS H.; NĂNESCU, V.; NĂNESCU, GEORGETA: **Sur l'établissement des conditions optimes dans le cas du tannage combiné au formol-chrôme pour cuirs à dessus.** *(Asupra stabilirii*

condițiilor optime de tăbăcire în tanajul combinat formol-crom pentru piei de fețe). VI (X), *3—4*, 169—180, *(1960)*, (bibl. p. 179 + rez. lb. rus. p. 179—180 + rez. lb. rom. p. 180). (Note présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, de 4—6, Fevrier 1960).

2280. ALEXA, GH.; CHIRIȚĂ, GH.; CHIRIȚĂ, AGLAIA; MANCIU, MARIA; SCHIFTER, HARRY; NĂNESCU, VALERIU: **Asupra stabilității în timp a caracteristicilor chimice și fizico-mecanice ale pieilor tăbăcite combinat formol-crom.** *(Sur la stabilité en fonction du temps des caractéristiques chimiques et physico-mécanique des cuirs de tannage combiné formol-chrôme).* X (XIV), *1—2*, 169—174, 1 pl. graf. în afară de text, (1964), (bibl. p. 173 + rez. lb. fr. p. 173—174). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2281. ALEXA, GH.; CHIRIȚĂ, GH.; NĂNESCU, VALERIU; MAIOR, I.: **Studiul tăbăcirii combinate formol-crom-tanin. Nota III.** *(Contribution à l'étude du tannage formol-chrome-tanin, (III).* V (IX), *1—2*, 217—230, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 230). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2282. ALEXA, GH.; IAROȘINSCHI-DRABIC, IRINA; COCIȘIU, MARGARETA; MAGA, CORNELIA: **Contribuțiuni la studiul extracției cojii de molid în mediu alcalin.** *(Beiträge zur alkalischen Extraktion der Fichtendride).* XI (XV), *1—2*, 165—172, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 172). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică republicană de chimie, Iași, 28—31 mai 1964).

2283. ALEXA, GH.; MARINESCU, M.; BORȘ, LIDIA; MATEI, EMIL: **Cercetări asupra obținerii unui tanin sintetic de înlocuire pe bază de novolac.** *(Sur l'obtention d'un tanin synthétique de remplacement à base de novolaque).* XI (XV), *3—4*, 169—176, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 176). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică republicană de chimie, Iași, 28—31 mai 1964).

2284. ALEXA, GH.; MARINESCU, M.; LUCA, EMIL; MATEI EMIL: **Intensificarea extracției taninului cu ajutorul vibrației ultrasonore.** *(Intensification de l'extraction des matières tannantes sous l'action des vibrations ultrasonores).* IX (XIII), *1—2*, 197—204, *(1963)*, (bibl. p. 202 + rez. lb. rus. p. 202—203 + rez. lb. fr. p. 203—204). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2285. ALEXA, GH.; SIRETEANU, L.; BURGHELEA, GH.: **Considerațiuni asupra unor factori care influențează calitatea extractului de stejar indigen.** *(Considérations concernant quelques facteurs qui influencent la qualité de l'extrait de chêne indigène).* VII (XI), *3—4*, 161—176, *(1961)*, (bibl. p. 173 + rez. lb. rus. p. 173—175 + rez. lb. fr. p. 175—176). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2286. ALEXA, GH.; STRUB, CONST.; IAROȘINSCHI-DRABIC, IRINA; MAGA, CORNELIA: **Considerațiuni asupra modificărilor pe care le suferă componentele soluțiilor tanice în funcție de tratamentul la care a fost supus materialul tanant în timpul sau înaintea extracției.** *(Considérations sur les modifications que peuvent subir les matières tanantes en fonction de leur traitement a l'air chaud).* II, *1—2*, 223—234, *(1955)*, (bibl. p. 232—233 + rez. lb. rus. p. 233—234 + rez. lb. fr. p. 234). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 23—24 octombrie 1953).

2287. BURGHELEA, GH.; **Asupra formării sedimentului în componența buchetului de tăbăcire.** *(Sur la formation du sédiment dans la composition du mélange de tannage).* X (XIV), *3—4*, 165—176, 1 pl. scheme în afară de text, *(1964)*, (bibl. p. 174—175 + rez. lb. rus. p. 175—176). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2288. BURGHELEA, GH.; ALEXA, GH.: **Epuizarea optimă în difuzie și calitatea extractului din lemn de stejar.** *(Épuisement optimum dans les diffuseurs et la qualité de l'extrait de bois de chêne).* IX (XIII), *3—4*, 177—186, *(1963)*, (bibl. p. 184 + rez. lb. rus. p. 185 + rez. lb. fr. p. 185—186). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2289. CHIRIȚĂ, AGLAIA; CHIRIȚĂ GH.: **Contribuții la studiul comportării pieilor de fețe prelucrate în Republica Socialistă România, la confecționarea încălțămintei.** *(Contributions à l'étude du comportement des cuirs pour empeignes, fabriques en Roumanie, à la confection des chausseurs).* XII (XVI), *1—2*, 523—532, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 532). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2290. CHIRIȚĂ, AGLAIA; CHIRIȚĂ, GH.; **Studii privind obținerea bizonului pentru încălțămintea confecționată prin vulcanizare.** *(Études concernant l'obtention des cuirs „bizon" pour la fabrication des chaussures vulcanisées).* XV (XIX), *1—2*, S. II, 123—129, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 129). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

2291. CHIRIȚĂ, AGLAIA; CHIRIȚĂ, GH.: **Studii privind obținerea pieilor pentru fețe de încălțăminte cu termostabilitate ridicată.** *(Études concernant l'obtention des cuires à dessus resistants à la température de 140°C, utilisés dans la fabrication des chaussures vulcanisées).* XII (XVI), *3—4*, 513—520, *(1966)*, (bibl. p. 519 + rez. lb. fr. p. 520). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2292. CHIRIȚĂ, AGLAIA; CHIRIȚĂ, GH.; MANCIU, MARIA; ALEXA, GH.: **Contribuții la studiul obținerii enotaninului din semințe de struguri.** *(Contributions à l'étude de l'obtention l'oenotanin des pepins de raisin).* VIII (XII), *3—4*, 183—188, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 188). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului, politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962)

2293. CHIRIȚĂ GH.; BOȚI, ELISABETA; MANCIU, MARIA; CHIRIȚĂ, AGLAIA: **Asupra extracției sulfitice a taninurilor vegetale.** *(O bisul'fitnoj ekstrakcii rastitel'nyh tannidov).* XI (XV), *1—2*, 185—192, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 192). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică republicană de chimie, Iași din 28—31 mai 1964).

2294. CHIRIȚĂ, GH.; CHIRIȚĂ, AGLAIA; IVĂȘCANU, ELISABETA: **Recherches sur la diffusion des tanins végétaux et synthètiques dans la peau, pendant les tannages combinés.** *(Cercetări asupra difuziei taninurilor vegetale și sintetice în tăbăcirile combinate).* XIV (XVIII), *1—2*, 299—305, 2 scheme în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom p. 305). (Communication présentée dans la session scientifique de L'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

2295. CHIRIȚĂ, GH.; MANCIU, MARIA: **Cercetări privind influența concentrației soluțiilor de taninuri vegetale asupra mărimii particulelor de tanin.** *(Recherches concernant l'influence de la concentration des tanins végétaux sur la grandeur des particules de tanin).* XIV (XVIII), *3—4*, 275—280, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 280). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

2296. CHIRIȚĂ, GH.; MANCIU, MARIA; BOȚI, ELISABETA; TONEGARU, C., NIERGHEȘ M.: **Contribuții la studiul obținerii extractului de valonee.** *(Sullo studio concerneti la preparazione dell' estratto di valoneea).* X (XIV), *1—2*, 175—184, 1 fot. în afară de text, *(1964)*. (bibl. p. 183—184 + rez. lb. rus. p. 184). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2297. CHIRIȚĂ, GH.; MANCIU, MARIA; BOȚI, ELISABETA: **Contribuții la studiul tăbăcirii vegetale în soluție de solvenți organici.** *(Contributions à l'étude du*

tannage végétal dans les solution des solvants organiques). XII (XVI), *1—2*, 221—228, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 228). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5—7 februarie 1965).

2298. DUMA, LĂCRĂMIOARA; COCIU, VOINEA; COŞER, C.; **Influenţa propietăţilor bizonului neuns asupra procesului bizonului neuns asupra procesului de formare.** *(Über den Einfluss der Eigenschaften des gepresstes Rindoberlеders auf die formgebung).* IX(XIII), *1-2*, 445—454, *(1963)*, (bibl. p. 453 + rez. lb. rus. 453 + rez. lb. germ. p. 454). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică jubiliară a Institutului politehnic din Iaşi, din 9-11 noiembrie 1962).

2299. DUMA, LĂCRĂMIOARA; COCIU, VOINEA: **Influenţa proprietăţilor boxului cu faţa naturală asupra procesului de formare.** *(Influnce des propriétés du box-calf à surface naturelle sur le processus de formation).* VIII(XII), *3-4*, 457—466, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. şi fr. 466). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică jubiliară a Institutului politehnic din Iaşi, din 9-11 noiembrie 1962).

2300. HIRSCH, H.; HASS, H.; CĂZĂCEANU, E.: **Noi surse de materii tanante.** *(Nouvelles sources de matières tannantes).* I(V), *1-2*, 149—158, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. 157 + rez. lb. fr. 157—158). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din 12-13 februarie 1955).

2301. IAROŞINSCHI-DRABIC, IRINA; MAGA, CORNELIA: **Contribuţiuni la studiul ameliorării extracţiei materialelor tanante vegetale indigene (coaja de molid). Nota IV.** *(Beiträge zum Studium der Extraktionsverbesserung einheimischer pflanzlicher Gerbmittel (die Fichtenrinde) (IV)*, VIII(XII), *3-4*, 189—202, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. şi germ. 202). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică jubiliară a Institutului politehnic din Iaşi, din 9-11 noimbrie 1962).

2302. IAROŞINSCHI-DRABIC IRINA; MAGA, CORNELIA; CIOBANU, AURORA: **Studiul parametrilor de extracţie a cojii de molid în mediu alcalin.** *(Über den Einfluss der Extraktionsbedingungen der Fichtenrinde mit Natrimhidröxidlösumgen).* XI(XV), *1-2*, 173—184, 1 p graf. în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 184). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5-7 februarie 1965).

2303. KUBELKA, V.; (Technische Hochschule, Bratislava, Tschechoslowakische Sozialistische Republik): **Einige Probleme der Mechanisierung BZW. Automatisierung der Gerbereien.** *(Unele probleme relative la mecanizarea şi automatizarea întreprinderilor de pielărie).* VIII(XII), *1-2*, 163—176, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 175 + rez. lb. rom. p. 175—176).

2304. LIVYJ, G. V. (Ukrainskij naučno-issledovatel'skij institut koževenno-obuvnoj promyšlennosti, Kiev, SSSR); HRIPIN, A. G. (Ukrainskij naučno-issledovatel, skij institut koževenno-obuvnoj promyšlennosti, Kiev, SSSR); BRAGINSKIJ, M. A. (Ukrainskij naučno-issledovatel'skij institut koževenno-obuvnoj promyšlennosti, Kiev, SSSR): **Agregat dlja dinamiččskoj obrabotki mjagkih kož na učastkie suški.** *(Agregat pentru prelucrarea dinamică a feţelor de piele în timpul uscării).* VIII(XII), *1-2*, 445—452, *(1962)*, (bibl. p. 451 + rez. lb. germ. p. 451—452 + rez. lb. rom. p. 452).

2305. MAGA, CORNELIA; IAROŞINSCHI-DRABIC, IRINA; COCIŞIU, MARGARETA: **Asupra extracţiei sulfitice a cojii de molid.** *(Uber die sulfitierende Extraktion der Fichtenrinde).* XI(XV), *3-4*, 177—186, *(1965)*, (bibl. p. 185 + rez. lb. germ. p. 186). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5-7 februarie 1965).

2306. MAGA, CORNELIA; IAROŞINSCHI-DRABIC, IRINA; STRUB, CONST.: UNGAR CAROL; HOFMAN, TULI: **Asupra influenţei reciproce a diverşilor agenţi tananţi, în tanajul vegetal al pieilor pentru talpă.** *(Sur l'influence réciproque de divers agents tanniques dans la tannage végétal des cuirs à semelles).* II(VI)

1-2, 123—130, 1 tab. în afară de text, *(1956)*, (bibl. p. 129 + rez. lb. rus. și fr. p. 130). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 12-13 februarie 1955).

2307. MARINESCU, M.; MATEI, EMIL: **Cercetări privind cinetica uscării pieilor. Nota I. Uscarea prin convecție.** *(Étude sur la cinetique du séchage des cuirs).* XI(XV), *3-4*, 187—196, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 196). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2308. MARINESCU, M.; MATEI, EMIL: **Cercetări privind cinetica uscării pieilor. Nota II. Uscarea prin convecție.** *(Études sur le cinétique du séchage des cuirs. (II).* XII (XVII) 3—4, 193—204, 2 grafice în afară de text (1966), (bibl. p. 203 + rez. lb. fr. p.203—204). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2309. MARINESCU, M.; MATEI, EMIL: **Cercetări privind cinetica uscării pieilor. Nota III. Uscarea prin convecție.** *(Études sur la cinétique du séchage des cuirs).* XIII (XVII), *1-2*, 275—282, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 282). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2310. STRUB, C.; IAROȘINSCHI-DRABIC, IRINA; JUCHUM, DANIEL; MAGA, CORNELIA: **Contribuțiuni la creșterea randamentului în suprafață în faza uscării, a pieilor tăbăcite în crom.** *(Contribution à l'accroissement en surface pendant le séchage des cuirs tannés au chrôme).* VII(XI), *3-4*, 185—192, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 191 + rez. lb. fr. p. 192). (Comunicare prezentată la sesiunea jubiliară a Universității „Al. I. Cuza" din Iași, din 28-30 octombrie 1960).

2311. STRUB, C.; IAROȘINSCHI-DRABIC, IRINA; MAGA, CORNELIA: **Cîteva observații asupra extractului de coajă de brad (Abies Pectinata) și a aceluia de coajă de molid (Picea Excelsa).** *(Quelques observations concernant l'extrait de l'écorce de sapin).* IV(VIII), *3-4*, 229—236, 1 pl. în afară de text, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 235 + rez. lb. fr. p. 236). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2312. STRUB, C.; IAROȘINSCHI-DRABIC, IRINA; MAGA, CORNELIA; MANCIU, MARIA; CIOBANU, AURORA: **Asupra caracterului de polidispersitate al extractelor tanante vegetale în soluție.** *(Sur le caractère de polydispersité des extraits tannants végétaux).* VII(XI), *1-2*, 185—200, *(1961)*, (bibl. p. 198—199 + rez. lb. rus. p. 199 + rez. lb. fr. p. 199—200). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

318. URUDŽEV, R.S. (Moskovskij institut narodnogo hozjajstva im. Plehanova, SSSR); KUTJANIN, G. I. (Moskovskij institut narodnogo kozjajstva im. Plehanova, SSSR): **Ob otnošenii kož hromogo i tannidnogo dublenija k suhomu nagrevu.** *(Asupra comportării pieilor tăbăcite cu săruri de crom sau cu tanide în cazul încălzirii uscate).* XII(XVI), *1-2*, 515—521, *(1966)*, (bibl. p. 520 + rez. lb. rom. p. 520—521).

2314. USILOV, V. A. (Moskovskij tehnologičeskij institut legkoj promyšlennosti, SSSR); CERNOV, N. V. (Moskovskij tehnologičeskij institut legkoj promyšlennosti, SSSR): **Zavisimost' predela pročnosti gol'evogo veščestva kожi pri deformacii rastjaženija ot veločiny udlinenija pri razryve.** *(Dependența de marimea alungirii la rupere a limitei de rezistență a conținutului de substanță dermică din piele în cazul solicitării la intindere).* X(XIV), *3-4*, 427—430, *(1964)* (bibl. p. 429 + rez. lb. rom. p. 430).

INDUSTRIA UȘOARĂ

Probleme generale. Tehnologie textilă. Mașini textile.

2315. BĂDAN, N.; IONESCU-MUSCEL, IOSIF; COPILU, V.; ZEIDMAN, MIȘU; VLAD, I.; DOGARU, N.; VLAD, EMILIA; NETEA, MIRCEA; WEISTEIN,

RACHELA ; SCHWARTZ, LUCIA ; CLOȚAN, VIRGIL : **Reglări în filatura de bumbac pe baza lungimii modul a fibrelor.** *(Réglage dans les filatures de cotton, en utilisant la longueur module des fibres).* **III(VII)**, *3-4*, 321—328, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 328.). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19-21 mai 1956).

2316. BĂDAN, N. ; ZEIDMAN, MIȘU : **Unele aspecte ale structurii firelor cablate.** *(Some Aspect of Cabled Yarn's Structure).* **IX(XIII)**, *3-4*, 409—414, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și engl. p. 414). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2317. BĂDAN, N. ; ZEIDMAN, MIȘU ; MÂLCOMETE, OTILIA ; SILBERMAN, LUCIA : **Calculul corectat al indicilor de lungime a fibrelor, ținînd seama de variația finețiі.** *(The Correct Calculation of Length's Indexes of Fibres în View of the Fineness' Variation).* **VI(X)**, *1-2*, 349—444, *(1960)*, (rez. lb. rus. și engl. p. 444). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2318. BĂDAN, N. ; ZEIDMAN, MIȘU ; NETEA, MIRCEA ; TALAȘMAN, OLIMPIA : **Deformații ale elementelor componente ale firelor răsucite. I,II.** *(Deformations of the Component Elements of Plied Yarns).* **VI(X)**, *3-4*, 429—436, *(1960)*, (bibl. p. 435 + rez. lb. rus. și engl. p. 436). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958 și 4-6 februarie 1960).

2319. BERCOVICI, MALCA ; TRIANDAF, ANA : **Beitrag zum Studium einiger Probleme der linearen Programmierung in der Textilindustrie.** *(Contribuții la studiul unor probleme de propagare liniară în industria textilă).* **XIII(XVII)**, *1-2*, 545—548, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 548). (Mitteilung an die Wissenschaftliche Tagung der Technischen Hoschschule Jassy, 5-7 Februar 1965).

2320. BERCOVICI, MALCA ; TRIANDAF, ANA ; STANCIUC, CONSTANȚA : **Contribuție la studiul unor probleme de programare liniară interesînd industria textilă.** *(Contribution à l'étude d'un problème de programmation linèaire intéressant l'industrie textile).* **XII(XVI)**, *1-2*, 497—500, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 500). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2321. CAGARELI, N. V. : (Gruzinskij Politehničeskij Institut im. S. M. Kirova Tbilisi, SSSR) : **Šablon-tenzometr dlja izmerenija natjaženija ustočnoj niti.** *(Tensometru șablon pentru măsurarea întinderii firului de bătătură).* **III(VII)**, *3-4*, 319—320, *(1957)*, (rez. lb. germ. și rom. p. 320).

2322. COPILU, V. ; COJOCARU, N. : **Influența vitezelor mari de cardare asupra calității cardării și caracteristicilor produsului la carda cu garnitură rigidă pentru bumbac.** *(The Influence of Cotton Heigh-speed Carding on the Processes and Yarn Quality).* **XV(XIX)**, *1-2*, S. VI, 23-36, 2 scheme în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 35 + rez. lb. engl. p. 35-36). (Comunicare prezentată la a IV a conferință tehnico-științifică textilă, București, septembrie, 1968).

2323. EFREMOV, E. D. (Ivanovskij Tekstilnyj Institut, SSSR) : **O vlijanii na natjaženie niti pri peremotke trenija v vintovoj kanavke niteraskladčika.** *(Asupra influenței frecării din canelura elicoidală a alimentatorului de fir asupra tensiunii firului la depănare).* **V(IX)**, *1-2*, 405—408, *(1959)*, (rez. lb. engl. și lb. rom. p. 408).

2323.A. GALYK, I. S. ; SEMAK, B. A. (L'vovskogo torgovo-ekonomičeskogo instituta, L'vov, SSSR) : **Issledovanie izgiboustojčivosti plaščevyh tkanej.** *(Studiul stabilității la îndoire a țesăturilor).* **XVI(XX)**, *3-4*, S. VI, 1-4, 1 p. tabele în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 4).

2324. HĂLĂLĂU, I. ; NEAGU, TEODOR ; CUCIUREANU, AUREL : **Măsurile de reducere a consumurilor specifice în intreprinderele integrate de bubmbac și eficiența lor economică.** *(Mesures concernant la réduction de la consommation spécifique dans*

les entreprises de cotton et leur efficacite économique). X(XIV), *3-4*, 443—450, 1 tab. în afară de text, *(1964)*, (rez. lb. rus. p. 450). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2325. HANGANU, V.; BĂDAN, N.; ASANDEI, I.; IRIMICIUC, N.; GRIGORIU, V.: **Considerațiuni privind vitezele critice la fusul R_{10}-8,8.** *(Considérations sur les vitesses critiques du fuseau R_{10}-8,8)*. XI(XV), *3-4*, 483—488, 1 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 488). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2326. HANGANU, V.; HĂVÎRNEANU, TH.; ARTENIE, D.: **Deformații radiale și eforturi unitare la tamburii de cardă cu nervuri de întărire.** *(Strahlenförmige Formänderung und Spannungen bei den Kardentrommeln mit Verstärkungstippen)*. II(VI), *3-4*, 417—429, *(1956)*, (bibl. p. 427—428 + rez. lb. rus. p 428 + rez. lb. germ. p. 429). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19-21 mai 1956).

2327. HANGANU, V.; ILIESCU, GH.; ASANDEI, I.; **Lagăre din mase plastice pentru mașini textile. I. Mașină pentru încercări la frecare și uzură a maselor plastice.** *(Paliers à matières plastique pour les machines textiles. (I)*. XI(XV), *1-2*, 443—444, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 444). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2328. HANGANU, V.; IONESCU-MUSCEL, IOSIF; VLAD, I.; VLAD, EMILIA; COMAN, BENONE; GRINDEA, MIȘILIM; RĂDULESCU, SEMERAD: **Construcția aparatului fibrometru mecanizat.** *(Das Mechanisierte Fibrometer)*. II(VI), *3-4*, 431—438, 1 fot. + 1 pl. schemă în afară de text. *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 437 + rez. lb. germ. p. 437—438). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului de industrie ușoară din 21-22 mai 1955).

2329. IONESCU-MUSCEL, IOSIF; HANGANU, V.; VLAD. I.; VLAD. EMILIA; RĂDULESCU, SEMERAD: **The Fibrograph Type „L".** *(Fibrograful tip „L")*. IV(VIII), *1-2*, 453—458, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 458). (Communication presented at the scientific session of the Polytechnic Institute, Jassy, 26-29 June 1968).

2330. IONESCU-MUSCEL, IOSIF; HANGANU, V.; VLAD. I.; VLAD, EMILIA; RĂDULESCU, SEMERAD; COMAN, BENONE: **The Universal Fibrograph.** *(Fibrograful universal)*. V(IX), *3-4*, 391—396, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom, p. 394). (Communication presented in the Session of the Comission for Mutual Economical Assistance for coordinating scientifical research work, Bucharest, 14-20 november 1959).

2331. IONESCU-MUSCEL, IOSIF; STANCIU-STOIAN, ELENA; WAGNER, E.; GĂINARU, I.; GĂINARU, M.: **A Method Using Radioactive Isotopes for Determining Washing Fastness of a Permanent Finish Based on Methylcellulose.** *(O metodă de utilizare a izotopilor radioactivi pentru determinarea vitezei de spălare a agentului de finisare permanent bazat pe metilceluloză)*. VI(X), *3-4*, 413—422, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 421 + rez. lb. rom. p. 422). (Paper presented at the scientific session a the Economical Science Institute „V. I. Lenin", Bucharest, 14-16 April 1959).

2332. IONESCU-MUSCEL, IOSIF; VLAD, I.; VLAD, EMILIA; HANGANU, V.; RĂDULESCU, SEMERAD; ȘTEFĂNESCU, EUFROSINA: **Sortatorul de bumbac.** *(The Cotton Sortator Type „D")*. IV(VIII), *3-4*, 409—416, *(1958)*, (bibl. p. 415—416 + rez. lb. rus. și fr. p. 416). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2333. IRIMICIUC, N.; REICHER, FILIP: **Untersuchung der Bewegung des Schutzen durch das Webstuhls.** *(Asupra ecuațiilor de mișcare a suveicii prin rost)*. V(IX), *3-4*, 383—390, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și rom. p. 390). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 26-29 Juni 1958).

2334. ISĂCESCU, D. A.; ȘTEFĂNESCU, I. C.; IONESCU, I. V.; POPESCU, I.: **Picăre din materiale plastice furfurol-fenolice.** *(Taquets de matériaux plastiques furfurol-fénoliques).* VII(XI), *1-2*, 389—400, 3 p. fot. în afară de text, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 400). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2335. LEBEDEV, P. A. (Leningradskij institut tekstil'noj i legkoj promyšlennosti im. S. M. Kirova, SSSR): **K sintezu prostrantvennogo mehanizma privoda remizipod'emnoj karetki tkackih stankov.** *(Asupra sintezei mecanismului spațial de acționare a ratierei mașinii de țesut).* XIII(XVII), *1-2*, 549—558, *(1967)*, (bibl.+rez. lb. rom. p. 558).

2335.A. LIUȚE, D.; IVITZ, R.; IVANYI, A.: (Universitatea tehnică din Budapesta, R.P. Ungară): **Contribuții la analiza canetării pe mașina „Schlafhorst".** *(K analizu peremotki utka na utočiomotal'noj mašine tipa „Slafgorst").* XVI(XX), *3-4*, S. VI, 5-12, 1 p. fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 12).

2336. MANGERON, D.; GAMREKELI, S. (Gruzinskij Politehničeskij institut im V. I. Lenin, Tbilisi, SSSR); HANGANU, V.; **Teorija i praktika ustenovok i mehanizmov interesujuščih legkuju promyšlennosti privodom.** *(Teoria și practica dispozitivelor și mecanismelor interesînd industria ușoară. I. Frînă cu patru saboți și cu mecanism de acționare hidraulică).* X(XIV), *3-4*, 415—420, *(1964)*, (bibl. p. 419 + rez. lb. rom. p. 420).

2337. MANGERON, D.; HANGANU, V.: **K voprosu avtomatičeskogo regulirovanija natjaženija osnovy na tkackom stanke.** *(Asupra reglării automate a tensiunii firelor de urzeală la un război de țesut).* VIII(XII), *3-4*, 425—430, *(1962)*, (bibl. p. 429 + rez. lb. fr. p. 429 + rez. lb. rom. p. 429—430).

2338. POPA, EUGEN; ȘTEFĂNESCU, I. C.; BĂDAN N.; FLOREA, EUGEN; COPILU, V.; RUSU, COSTACHE: **Eficiența economică a modernizării și înlocuirii utilajului la fabrica „Țesătura" — Iași.** *(Efficacité économique de la modernisation substitution de l'outillage chez la fabrique „Tesătura" — Jassy).* VIII (XII), *3-4*, 467—472, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 472). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași 9-11 noiembrie 1962).

2339. REICHER, FILIP: **Construcția unei came pentru înfășurarea cu straturi de umplere și separație a bobinei bătelie.** *(Konstruktion einer kurvenscheibe fur die aufwickelung der flaschenspule mit full-und trennschichten).* VI(X), *1-2*, 445—448, *(1960)*, (bibl.+rez. lb. rus. și germ. p. 448). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2340. REICHER, FILIP: **Contribuție la metodica calculului neregularității rotației arborelui principal la mașinile de lucru, cu referire specială la războiul de țesut. (I).** *(Beiträge zur Methodik der Berechnung der Drehungsungleichmassigkeit der Hauptwelle bei Arbeitmaschinen). (I).* IX(XIII), *3-4*, 421—426, (1963). (bibl. + rez. lb. rus. p. 425 + rez. lb. germ. p. 426). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2341. REICHER, FILIP: **Rationelle Bestimmung der Reiche von Wechselrädern für negative Kattablassgetriebe.** *(Determinarea rațională a seriei de roți dințate schimbătoare la regulatoare negative de urzeală).* XIV(XVIII), *1-2*, 613—616, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 616). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28-30 septembrie 1967).

2342. REICHER, FILIP; LIȘMAN, CORNELIU: **Über den Einfluss des Ungleichförmigkeitsgrades der Webmaschine auf den Vorgang der Schussanschlags an den Geweberand.** *(Cu privire la influența neregularității mașinii de țesut asupra procesului de îndesare a firului de bătătură la gura țesăturii).* XVI(XX), *1-2*, S. VI, 15-21, 1 fot. în afară de text, (1970), (bibl.+rez. lb. rom. p. 21). (Mitteilung an der IV Textilkonferenz, Bukarest, der 18-21 september 1968).

2343. REICHER, FILIP ; LIUȚE, D. : **Untersuchung von Getrieben der Wehmaschine Mittels Beschleunigungen Zweiter Ordnung.** *(Cercetarea unor mecanisme ale mașinii de țesut cu ajutorul acceleraței de ordinul II).* XIV(XVIII), *3-4*, 711—714, diagrame în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 714). (Mitteilung an der Wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28-30 sept. 1967).

2344. RUSU, COSTACHE : **Amélioration et organisation de la mise à jour de la production dans un des secteurs d'une tissage de laine.** *(Îmbunătățirea organizării producției într-un sector al unei țesătorii de lînă).* XV(XIX), *1-2*, S. VII, 45-48, *(1969)*, (rez. lb. rom. p. 48). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 20-30 septembre 1967).

2345. SEMAK, B. D. (L'vovskij torgovo-ekonomičeskij institut SSSR): **Issledovanie dinamiki iznosa letnih plat'evyh tkanej.** (*Studiul dinamicii uzurii țesăturilor ușoare de vară).* XI(XV), *1-2*, 451—454, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 454).

2346. SEMAK, B. D. (L'vovskij torgovo-ekonomičeskij institut, SSSR) : **Issledovanie vlijanija struktury i otdelki tkanej na ij iznos ot stirok.** *(Studiul influenței structurii și finisării țesăturilor asupra uzurii lor la spălat).* XIII(XVII), *3-4*, 591—594, 1 tab. în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 594).

2347. SEMAK, B. D. : (L'vovskij torgovo-ekonomičeskij institut, SSSR) ; BONDIJA, G. Z. (L'vovskij economičeskij institut, SSSR): **Issledovanie vlianija voloknostogo sostava i otdelki nekotoryh vidov plat'evyh tkanej na ih iznos ot stirok.** *(Stuiul influenței compoziției fibrelor și a finisării unor țesături asupra uzurii lor la spălat).* XII(XVI), *3-4*, 503—506, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 506).

2348. ȘERBAN, GH ; REUS, N. ; POPOVICI, AUREL ; BĂRBULESCU, D.; GAVRILAȘ, N. ; VASILACHE, VITALIE ; SUCHĂR, I. ; HABA PARASCHIVA : **Model experimental de dispozitiv electromecanic de acționare a pieptenului de cardă.** *(Modèle expérimental de dispositif elctromécanique pour l'actionnament de la peigne de carde).* XI(XV), *3-4*, 489—496, *(1965)*, (bibl. p. 495 + rez. lb. fr. p. 496). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași. din 5—7 februarie 1965).

2349. ȘTEFĂNESCU, I. ; BĂDAN. N. ; HANGANU, V. : **Reglarea automată a umidității urzelilor de bumbac pe mașinile de încleiat** *(Le réglage automatique de l'humidité des fils sur les encolleuses).* VIII(XII), *3-4*, 439—444, 1 pl. în afară de text, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 444). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2350. ȘTEFĂNESCU, I. ; BĂDAN, N.; ZEIDMAN, MIȘU; MARCHIȘ, AUREL; TALAȘMAN, OLIMPIA : **Utilizarea rațională a sforilor la mecanismele Jacquard.** *(Utilisation rationnalle der ficelles dans les mécanismes Jaquard).* VI(X), *1-2*, 433—438, 1 tab. în afară de text, *(1960)*, (bibl.+rez. lb. rus. și fr. p. 438). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

2351. ȘTEFĂNESCU, I.; MARCHIȘ, AUREL; MARCHIȘ, OLIMPIA; OANCEA, MARIA: **Studiul asupra caracteristicilor peliculelor de apret pe bază de amidon și influența acestora asupra caracteristicilor firelor de urzeală.** *(Untersuchungen über die physischmechanischen Eigenschaften der Stärkeschilichtefilme und ihr Einfluss auf die Characteristiken der Baumwollkettäden).* VIII(XV), *1-2*, 419 — 434, 1 graf. în afară de text, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 433 + rez. lb. germ. p. 434).

2352. ȘTEFĂNESCU, I.; MARCHIȘ, AUREL; MARCHIȘ, OLIMPIA; REICHER, FILIP; OANCEA, MARIA : **Influența tensiunii firelor de urzeală din bumbac în procesul încleierii, asupra unor caracteristici fizico-mecanice ale țesăturii.** *(Der Einflusse der Spannung der Baumwollketfáden beim Schlichten auf einige physichmechanische Eigenschaften der Gewebe).* VIII(XII), *3-4*, 431—438, *(1962)*, (bibl. p. 437 + rez. lb. rus. p. 437 + rez. lb. germ. p. 438). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2353. ȘTEFĂNESCU, I.; MARCHIȘ, AUREL; REICHER, FILIP; MARCHIȘ, OLIMPIA; CHINCIU, DANIEL : **Cercetări asupra filțurilor din fire în amestec lînă cu relon folosite pentru mașinele de încleiat.** *(Untersuchungen über für Tuche aus Mischgarn Wolle-Relon (paliamydfasser) für presswalzen der Schlichtmaschinen.).* XI (XV), *1-2*, 433—442, 1 graf. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 441 + rez. lb. germ. p. 441—442). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din 9-11 noimbrie 1962).

2354. TRIANDAF, ANA; BERCOVICI, MALCA : **Rezolvarea unei probleme de producție de la uzinele textile „Vasia Vasilescu", Mediaș, pentru determinarea beneficiului optim la produsul „Finet".** *(Le résolution d'un probleme de production de l'industrie textile „Vasia Vasilescu", Mediaș pour obtenir la solution optimale du tissu „Finet").* XIII(XVII), *3—4*, 581—584, *(1967)*, (bibl. p. 583 + rez. lb. rus. p. 584). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

2355. TRIANDAF, ANA; BERCOVICI, MALCA; STOENESCU, V. : **Rezolvarea unei probleme de producție din întreprinderile textile.** *(La résolution d'un problème de production concernant les entreprises textiles).* XII(XVI), *3—4*, 483—487, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 487). (Comunicare prezentată la colocviul „Aplicații ale matematicii în economie", Iași, 3—6 decembrie 1964).

2356. VĂLU, FLORIN; PUȘCAȘU, ELIZA; HANGANU, EMIL; MÎNDREA, N. : **Contribuții la intensificarea procesului de vopsire cu ajutorul cîmpului electric de înaltă frecvență.** *(Contributions to the Intensification of the Dyeing Process under the Action of a High Frequency Electrical Field).* XV(XIX), *3—4*, S. VI, 47—56, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 56).

2357. ZEIDMAN, MIȘU : **Metodă simplificată pentru calculul neregularității liniare.** *(Simplified Calculation of the Index of Linear Irregularity).* IX(XIII), *1—2*, 431—436, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și engl. p. 436). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2358. ZEIDMAN, MIȘU : **On the General Theory of Fibre Blends. I. General Statistical Relations of the Blend Structure.** *(Asupra teoriei generale a amestecurilor de fire. I. Relații statistice generale relative la structura amestecurilor).* XV(XIX), *3—4*, S. VI, 1—17, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 17).

2359. ZEIDMAN, MIȘU : **The Characteristic of the Random Slivers Composed of Fibre Blends.** *(Caracteristicile benzilor aleatoare formate din amestecuri de fibre).* XII (XVI), *3—4*, 489—502, *(1966)*, (bibl. p. 501—502 + rez. lb. rom. p. 502). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy 5—7 February 1965).

2360. ZEIDMAN, MIȘU; NETEA, MIRCEA; REICHER, FILIP : **Unele considerațiuni privind laminarea și torsionarea la selfactor.** *(Considerations About Drawing and Twisting at the Selfacting Mule).* VI(X), *1—2*, 457—462, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și engl. p. 462). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2361. VLAD, I. : **Issledovanie vlijanija povtornogo postojannogo udlinenija na obratimost nekotoryh tekstil'nyh volokon.** *(Studiul influenței structurii și finisării țesuturilor asupra uzurii lor la spălat).* XIII(XVII), *3—4*, 585—589, 1 fot. în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 589).

Fibre

2362. CALISTRU, ELENA : **Studien über die Modifikation der Eigenschaften von Zellstoff-Kunstfasser von viscosetypus bei Acetylierung.** *(Studiul asupra modificării proprie-*

tăților fibrelor artificiale de tip vîscoză prin acetilare). XI(XV), *fasc. spec.*, 199—209, 10 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 208 + rez. lb. rom. p. 209).

2363. CALISTRU, ELENA; GHEORGHIU, AGATA: **Die Veränderungen der Zellstoffe im Ablauf des techologischen vorganges der Herstellung von Viskosekunstfasern.** *(Modificarea celulozelor în procesul tehnologic de obținere a fibrelor artificiale tip vîscoză).* XI(XV), *fasc. spec.*, 103—120, 1 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 119 + rez. lb. rom. p. 120).

2364. CALISTRU, ELENA; VOICULESCU, N.: **Untersuchungen im Bereiche der Hydratcellulosefasern vom Viscosetypus.** *(Cercetări în domeniul fibrelor hidratcelulozice tip vîscoză).* XIII(XVII), *3—4*, 275—280, 2 fot. în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. p. lb. rom. 280).

2365. FORST, TANIA; GRINDEA, MIȘILIM: **Comportarea selectivă a zonelor fibrei de lînă la cromatare și vopsire.** *(Das selektive Verhalten der Zonen der Wollfasern beim Färben).* X(XIV), *3—4*, 421—426, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 426). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, 9—11 noiembrie 1962).

2366. FORST, TANIA; OPREA, I.; GRINDEA, MIȘILIM: **Recherches sur le mécanisme de la teinture de la laine avec les colorants acides.** *(Cercetări asupra mecanismului vopsirii lînii cu coloranți acizi).* XV(XIX), *1—2*, S. VI, 37—43, 6 scheme în afară de text, *(1969)*, (bibl.+rez. lb. rom. 43). (Communication présentée lors de la III-ème Conference Républicaine de Chimie, Jassy, juin 1966).

2367. GRINDEA, MIȘILIM; COMAN, LYDIA; BUCURENCIU, I.; ZEIDMAN, RITTA; FORST, TANIA: **Contribuții la cunoașterea mecanismului vopsirii lînii cu coloranți acizi de proastă egalizare.** *(Beiträge zur kenntnis der Wollfärbung mit schlechtegalisierende söurefarbstoffe).* III(VII), *3—4*, 121—134, 3 p. fot. în afară de text, *(1957)*, (bibl. p. 132+ rez. lb. rus. p. 132—133+ rez. lb. germ. p. 133—134). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din 19—21 mai 1956).

2368. GRINDEA, MIȘILIM; FORST, TANIA: **Acțiunea bicromatului de potasiu și a formaldehidei asupra lînii.** *(Action du bichromate de potassium et de la formaldéhyde sur la laine).* VI(X), *1—2*, 421—428, 1 fot. în afară de text, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 428). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2369. GRINDEA, MIȘILIM; FORST, TANIA: **Acțiunea bicromatului de potasiu și a formaldehidei asupra lînii. II.** *(Contributions à la détermination des modifications structurales des sommets des fibres de laine).* X(XIV), *1—2*, 435—442,2 pl. grafice în afară de text, *(1964)*, (bibl. 441+ rez. lb. fr. 442). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2370. GRINDEA, MIȘILIM; FORST, TANIA: **Contribuții la cunoașterea modificărilor structurale ale vîrfurilor fibrelor de lînă.** *(Contributions à la détermination des modifications structurales des sommets des fibres de laine).* V(IX), *1—2*, 253—260, *(1959)*, (bibl. p. 258—259 + rez. lb. rusă p. 259+ rez. lb. fr. p. 259—260). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași din 26—29 iunie 1958)

2371 GRINDEA, MIȘILIM; IFRIM, SAVEL: **Contribuții la studiul influenței agenților alcalini asupra lînii.** *(Contributions à l'étude de l'influence des agents alcalins sur la laine).* VIII(XII), *1—2*, 189—200, *(1962)*, (bibl. p. 199—200 + rez. lb. rus. și fr. p. 200).

2372. GRINDEA, MIȘILIM; IFRIM, SAVEL: **Influența soluțiilor diluate de acid sulfuric asupra lînii.** *(Influence de solutions diluées d'acide sulphurique sur la laine).*

XII(XVI), *1—2*, 501—508, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 508). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2373. GRINDEA, MIȘILIM; IFRIM, SAVEL: **Solubilitatea lînii în caprolactamă-bisulfit.** *(La solubilité de la laine dans caprolactamebisulphite).* IX(XIII), *3—4*, 415—420, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 420). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2374. GRINDEA, MIȘILIM; STOICESCU - GRIVETZ, LEONIA; IFRIM, SAVEL: **Contribuții la studiul cromării lînii.** *(Contribution à l'étude du chromage de la laine).* IV(VIII), *1—2*, 247—252, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 252). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2375. GRINDEA, MIȘILIM; ZEIDMAN, RITTA; NISTOR, CAMELIA: **Influența mediului și a electrolitului neutru asupra vopsirii fibrelor de relon cu coloranți de dispersie.** *(L'influence du milieu et de l'électrolyte neutre sur le teinture des fibres de relon avec des colorants de dispersion).* X(XIV), *3—4*, 409—414, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 414). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2376. GRINDEA, MIȘILIM; ZEIDMAN, RITTA; VĂLU, FLORIN: **Un aspect puțin cercetat al „carbonizării lînii". Influența sulfatului de sodiu.** *(Un aspect non étudié du „carbonisage de la laine" influence du sulphate de natrium).* IV(VIII), *3—4*, 237—242, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 242). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2377. HERMANS, P. H. (Institute for Cellulose Research of the A. K.U. and Affil. Companies Utrecht Netherlands): **Micro Voids in Cellulose Fibers.** *(Microcavități în fibrele de celuloză).* XI(XV), *fasc. spec.* 1—6, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 6).

2378. IFRIM, SAVEL: **Modificări chimice ale lînei tratate cu hidroxizi alcalini.** *(Modifications chimiques de la laine traitée avec des hidroxydes alcalines).* XIII(XVII), *1—2*, 559—564, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 564).

2379. IFRIM, SAVEL; GRINDEA, MIȘILIM: **Despre modificările chimice ale fibrei de lînă tratată cu carbonat de sodiu.** *(Sur les modifications chimiques de la fibre de laine traitée ou carbonate de sodium).* XII(XVI), *1—2*, 509—514, *(1966)*, (bibl. p. 513 + rez. lb. fr. p. 514). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică, a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2380. IFRIM, SAVEL; GRINDEA, MIȘILIM: **Interacțiunea lînă-acid sulfuric, urmărită pe cale radioactivă.** *(Interazione tra la lana e l'acido sulfurico seguita per via radioattiva).* X(XIV), *1—2*, 443—448, 1 fot. + 1 graf. în afară de text, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 448). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2380A. IFRIM, SAVEL; MIHAI, ELENA: **The Derivatographic Study of Wool Treated în an Alkaline Medium.** *(Studiul derivatografic al lînii tratată în mediu alcalin).* XVI(XX), *3—4*, S. VI, 13—24, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 24).

2381. IONESCU-MUSCEL, IOSIF; RUSU, D.; VLAD, I.; TOMA, GH.: **Problema mătasei în R.P.R.** *(Le problème de la soie dans la République Populaire Roumaine).* VI(X), *3—4*, 443—448, *(1960)*, (bibl. p. 447—448 + rez. lb. rus. și fr. p. 448). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2382. IONESCU-MUSCEL, IOSIF; VLAD, I.; VLAD, EMILIA: **Metodă pentru determinarea lungimii fibrelor de bumbac pe principiul proporționalității între forță**

de frecare și numărul de fibre extrase dintr-un mănunchi prins elastic la unul din capete. *(Werfahren zur ermittelung der Baumwollfasernlänge Mittels der aus einem an einer ende elastisch Festgehaltenen Bündel Herausgezogenen Fibernzahal und der ihr proportionellen Reibunkraf:).* II(VI), *3—4*, 439—450, *(1956)*, (bibl. p. 448 + rez. lb. rus. p. 448—449 + rez. lb. germ. p. 449—450). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19—21 mai 1956).

2383. NETEA, MIRCEA: **Contribution expérimentale au problème de l'analyse de la distribution de la longueur des fibres acryliques de Type „Melana".** *(Contribuții experimentale la problema analizei distribuției lungimii fibrelor acrilice de tip „Melana").* XV(XIX), *3 — 4*, S. VI, 19 — 28, 1 pl. diagr. în afară de text, *(1969)*, (bibl. p. 27—28 + rez. lb. rom. p. 28).

2384. SZWARCSZTAJN, EDWARD (Technical University, Lodz, Poland); PRZYBUSZ, KAZIMIERZ (Technical University, Lodz, Poland): **Effects of Ultrasonic Treatment of Cellulose Fibres.** *(Efectul tratamentului cu ultrasunete asupra fibrelor celulozei).* XVI(XX), *1—2*, S. II, 371—376, 1 fot. + 4 pl. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 376).

2385. USMANOV, H. U. (Naučno-issledovatel'skij institut himii i tehnologii hlopkovoj celljulozy, Taškent, SSSR): **O svojstvah hlopkovoj celljulozy, polučennoj prirazličnyh režimah.** *(Despre însușirile celulozei de bumbac obținută în diferite regimuri).* XI(XV), *fasc. spec.*, 63—73, *(1965)*, (rez. lb. rom. p. 72).

2386. USMANOV, H. U (Akademija Nauk Uz SSSR, Taškent, SSSR): **Novoe v fiziko-himii celljulozy hlopkovogo volokna.** *(Noutăți în fizico-chimia celulozei din fibre de bumbac).* VI(X), *3—4*, 151—160, *(1960)*, (rez lb. fr. și rom. p. 160).

2387. VLAD. I.; **Cercetări referitoare la influența proceselor tehnologice asupra elastoplasticității unor materiale textile.** *(Researches about the Influence of the Technological Processes upon the Elastoplasticity of Some Textile Materials).* VIII(XII), *1—2*, 435—444, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 443 + rez. lb. engl. p. 443—444).

2388. VLAD. I.; HARTIVIG, MAURUS: **Beitrag zum Studium der Transversalen Dimensionen und der Ten ionalen Eiger s haften der Hasenhaare, welche in der Hutfabrikation Verwend t werden.** *(Contribuții la studiul dimensiunii transversale și a proprietăților tensoriale ale părului de iepure folosit la fabricarea pălăriilor).* XIV(XVIII), *1—2*, 605—612, *(1968)*, (bibl. p. 611 + rez. lb. rom. p. 611—612).

2389. VLAD. I.; MÂLCOMETE, OTILIA; SILBERMAN, LUCIA: **Contribuții la studiul proprietăților fizico-mecanice ale fibrelor artificiale produse prin sinteză în Republica Populară Română.** *(Contribution a l'étude des propriétés physicomécaniques des fibres artificielles produites par synthèse dans la République Populaire Roumaine).* IX(XIII), *1—2*, 425—430, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 430). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2390. VLAD, I.; VLAD, EMILIA: **Contribuțiuni la problema determinării finețiі fibrelor de bumbac.** *(Contribution à l'étude de la détermination de la finesse des fibres de cotton).* VI(X), *1—2*, 449—456, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 455 + rez. lb. fr. p. 455—456). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2391. ZEIDMAN, MIȘU: **Calculul unor caracteristici de structură ale amestecurilor de fibre textile.** *(On the Calculation of Some Structural Properties of Textile fibres Blends).* VI(X), *3—4*, 437—442, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și engl. p. 442). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

Tricotaje și confecții

2392. HAGIU, EMIL; PREDA, SIDORA; BORȘ, MARIA: **Contribuții la metodologia calculului tricoturilor de diferite structuri.** *(Contributions à méthodologie du calcul*

des tricots côté et interlock). XV(XIX), *3—4*, S. VI, 29—37, 1 tab. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 37).

2393. MATEESCU, MIRCEA ; BUDULAN, RODICA : **Asupra determinării producției mașinilor de tricotat.** *(On the Production Determining of the Knitting Machines)*. XVI(XX), *1—2*, S. VI, 23—32, 1 p. grafice în afară de text, *(1970)*, (rez. lb. engl. p. 31—32).

2394. POTORAN, I. ; PREDA, C. ; MITU, S. ; BUDULAN, C. : **Asupra rezistenței îmbinărilor prin coasere realizate cu ajutorul cusăturilor elastice cu patru și cinci fire.** *(Sur la résistance des contures d'assemblages réalisées avec des coutures élastiques à quatre et cinq fils)*. XV(XIX), *3—4*, S. VI, 39—46, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 46).

2395. SEMAK, B. (L'vovskij torgovo-ekonomičeskij institut SSSR): **Issledovanie vozduhopronicaemosti bel'evogo tricotaja.** *(Studiul permeabilității față de aer a tricotajelor de lingerie)*. XIV(XVIII), *3—4*, 723—727, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 727).

Confecții piele

2396. ANTONIU, M. ; COCIU, VOINEA ; DAVID, N. : **Procedee și dispozitive de măsurare a suprafeței pielii pe cale electrică.** *(Procédés et dispositifs à mesurer par voie électriques les aires des peaux de cuir)*. VII(XI), *3—4*, 399—406, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 405 + rez. lb. fr. p. 406).

2397. COCIU, V. : **Beiträge zum Studium des Verhaltens von Klebeverbindungen Unter. Mechanischen Beanspruchungen.** *(Contribuții la studiul comportării la solicitări mecanice a îmbinărilor prin lipire)*. XVI(XX), *1—2*, S. VI, 1—14, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 14). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, der 28—30 september 1967).

2398. COCIU, VOINEA ; DUMA, LĂCRĂMIOARA : **Studiu tehnico-economic asupra unei scheme de confecționare automată a șaifului.** *(Etude technico-économique concernant une schéma de la confection automatique du contrefort)*. VII (XI), *1—2*, 411—414, *(1961)*, (bibl. p. 413 + rez. lb. rus. și fr. p. 414). (Extras din comunicarea prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

2399. COCIU, VOINEA ; DUMA, LĂCRĂMIOARA ; CROITORU, DAN ; FICA, AGRIPINA ; COȘER, C. : **Factorii determinanți ai procesului de obținere a deformațiilor remanente în pieile de fețe.** *(Le facteurs déterminants du processus de réalisation des déformations permanents dans le peaux* pour dessus de chaussures). XI (XV), *3—4*, 511—520, *(1965)*, (bibl. p. 519 + rez. lb. rus. p. 519—520). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie, 1965).

2400. COCIU, VOINEA ; DUMA, LĂCRĂMIOARA ; CROITORU, DAN ; MĂLUREANU, GABRIELA : **Metodă de tensometrie electrică rezistivă pentru stabilirea deformației materialelor elasto-plastice.** *(Méthode de tensométrie électrique résistive pour l'établissement des déformations des matériaux élasto-plastiques)*. XIV (XVIII), *1—2*, 617—625, *(1968)*, (bibl. p. 624—625 + rez. lb. rus. p. 625). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

2401. COCIU, VOINEA ; DUMA, LĂCRĂMIOARA ; FICA, AGRIPINA : **Considerații asupra stabilirii regimului optim de umezire a unor piei de fețe la confecționarea încălțămintei.** *(Considérations sur le choix du régime optimum pour hunecter certains cuirs destinés à la confection de la chaussure)*. VII (XI), *3—4*, 385—398, *(1961)*, (bibl. p. 397 + rez. lb. rus. p. 397—398 + rez. lb. fr. p. 398). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului poltehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2402. COCIU, VOINEA; DUMA, LĂCRĂMIOARA; FICA, AGRIPINA: **Contribuții la stabilirea mecanismului deformărilor remanente în boxul cu fața corectată, la tragerea la calapod.** *(Considérations sur l'établissement du mécanisme des déformations permanentes dans le box-calf à fleur corrigée soumis à la tensions).* VII (XI), *3 — 4*, 407 — 420, *(1961)*, (bibl. p. 419 — 420 + rez. lb. rus. și fr. p. 420). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2403. COCIU, VOINEA; ROMAN, N.; TIGAN, VALERIU: **Contribuții la studiul formării spațiale a unor materiale elasto-plastice.** *(Über die Pressformes einiger elastoplastische Rohstoffe).* XIV (XVIII), *3—4*, 729—738, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 738). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

2404. DRĂGAN, CORNELIU; KLEPPER, IZU; BANCIU, AUREL; HAȚEGANU, REMUS; DEMBINSCHI, DAN; SUSNEA, CEZAR: **Studiul cinematic al mecanismului aruncătorului de fir de la mașina de cusut talpă pe ramă.** *(L'étude cinématique du mécanisme de la fourche qui dépose le fil dans une aiguille à crochet, appartenant à une machine spéciale a coudre la semelle).* III (VII), *1—2*, 231—234, 1 pl. în afară de text, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. 234).

2405. DUMA, LĂCRĂMIOARA; COCIU, VOINEA; CROITORU, DAN: **Influența proprietăților șevroului asupra procesului de formare.** *(Vlijanie svojstv ševro na process formavanija).* XI (XV), *1—2*, 461—468, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 468). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2406. TVETKOV, V. N. (Moskovskij Tehnologičeskij Institut, Legkoj Promyšlennosti, SSSR): **Rasčet nagruzok v soedinenijah elementov niza obuvi.** *(Calculul sarcinilor din îmbinările elementelor părții de jos a încălțămintei).* V (IX), *3—4*, 397—402, 1 tab. în afară de text, *(1959)*, (bibl. p. 401 + rez. lb. engl. și rom. p. 402).

2407. TVETKOV, V. N. (Moskovskij Tehnologičeskij Institut, Legkoj Promyšlennosti, SSSR): **Shema nagruženija niza obuvi pri hod'be.** *(Studiul distribuției sarcinii la care se supune partea de jos a încălțămintei în timpul mersului).* V (IX), *1—2*, 409—414, *(1959)*, (rez. lb. engl. p. 413—414 + rez. lb. rom. p. 414).

2408. TVETKOV, V. N. (Moskovskij Tehnologičeskij Institut, Legkoj Promyšlennosti, Moskva, SSSR): **Silovoe sootnošenie nitočnogo soedinenija podošvy v obuvi.** *(Relația între forțele la cusătura tălpii pe încălțăminte).* IX (XIII), *1—2*, 437—444, *(1963)*, (rez. lb. engl. și rom. p. 444).

2409. TVETKOV, V. N. (Moskovskij Tehnologičeskij Institut, Legkoj Promyšlennosti, SSSR): **Silovye sootnošenija v gvozdenyh kreplenijah niza obuvi.** *(Interacțiuni între forțele ce intervin în fixarea în cuie a tălpii).* VIII (XII), *3—4*, 451—456, *(1962)*, (rez. lb. engl. și rom. p. 456).

Vopsitorie. Tehnica vopsitului

2410. FORST, TANIA; GRINDEA, MIȘILIM: **Comportarea selectivă a zonelor fibrei de lînă la cromatare și vopsire.** *(Das selektive Verhalten der Zonen der Wollfasern beim Färben).* X (XIV), *3—4*, 421—426, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 426). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2411. FORST, TANIA; GRINDEA, MIȘILIM: **Controlul procesului de cromatare prin dozarea unor aminoacizi.** *(Le contrôle du chromatage de la laine par le dosage des acides aminés).* XI (XV), *1—2*, 445—450, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. 450). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2412. GRINDEA, MIȘILIM; VĂLU, FLORIN: **Influența unui cîmp vibrator asupra vitezei de vopsire a țesăturilor din fibre celulozice cu coloranți direcți.** *(Influence d'un champ vibrateur sur la vitesse de teinture des tissus à fibres cellulosiques avec des colorants directs).* **VI (X)**, *3—4*, 423—428, 1 pl. grafice în afară de text, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 428). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2413. GRINDEA, MIȘILIM; VĂLU, FLORIN: **Intensificarea procesului de vopsire cu cîmpuri vibratoare.** *(Die Intensifizierung des farbevorganges mit schwingungsfeldern).* **IX (XIII)**, *1—2*, 417—424, 2 pl. grafice în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 423 + rez. lb. rus. p. 423 + rez. lb. germ. p. 424). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2414. GRINDEA, MIȘILIM; ZEIDMAN, RITA: **Stabilitatea coloranților direcți la temperaturi de 100°.** *(Die beständigkeit der direktziehenden Farbstoffe bei Temperaturen uber 100°).* **VII (XI)**, *1—2*, 401—410, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 409 + rez. lb. germ. 410). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2415. GRINDEA, MIȘILIM; ZEIDMAN, RITA; NISTOR, CAMELIA: **Influența mediului și a electrolitului neutru asupra vopsirii fibrelor de relon cu coloranți de dispersie.** *(L'influence du milieu et de l'électrolyte neutre sur la teinture des fibres de relon avec des colorants de dispersion).* **X (XIV)**, *3—4*, 409—411, *(1964)*, (bibl. + rez. lb.rus. p. 414) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2416. TACU, CORNELIA; TACU, AL.: **Probleme ale aplicării teoriei liniilor de așteptare în întreprinderile industriale textile.** *(Au sujet de l'applications de la théorie des files d'attente dans les entreprises industrielles textiles).* **XI (XV)**, *3—4*, 521—526, *(1965)*, (bibl. p. 525 + rez. lb. fr. p. 525—526). (Comunicare prezentată la Colocviul național de aplicare a matematicii în economie, Iași, 3—5 decembrie 1964).

2417. VĂLU, FLORIN; CURIEVICI, I.: **Pierderea de presiune în cazul vopsirii firelor de lînă în amestec și a firelor de relon, înfășurate pe bobine.** *(La perte de pression dans le cas de la teinture des fibres de laine en mélange et des fibres de relon enroulées sur des bobines).* **XI (XV)**, *3—4*, 507—510, 3 p. grafice în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 509 — 510 + rez. lb. fr. p. 510). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2418. VĂLU, FLORIN; CURIEVICI, I.; MARINESCU, M.: **Căderea de presiune în cazul vopsirii firelor de bumbac pe bobine.** *(La chute de pression lors de la teinture des fibres de cotton sur des bobines).* **VI (X)**, *1—2*, 429—432, 3 pl. în afară de text, *(1960)*, (bibl. p. 431 + rez. lb. rus. p. 431 + rez. lb. fr. p. 432). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2419. VĂLU, FLORIN; GRINDEA, MIȘILIM: **Contribuții la cunoașterea vopsirii țesăturilor din fibre celulozice cu coloranți de cadă.** *(K ob'jasneniju processa krasenija tkanej iz celljuloznyh volokon kubovymi krasiteljami).* **XI (XV)**, *1—2*, 455—459, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. 459). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2420. VĂLU, FLORIN; LUCA, I.: **Intensificarea procesului de vopsire prin cîmpuri electrice de înaltă frecvență și prin cîmpuri magnetice.** *(The Intensification of the Dyeing Process Through Electrifields of High Frequency and Through Magnetic Fields).* **XII (XVI)**, *3—4*, 507—512, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 512). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2421. VĂLU, FLORIN; LUCA, I.; GRINDEA, MIȘILIM: **Contribuții la intensificarea procesului de vopsire cu cîmp ultrasonor.** *(Beiträge zur Intensifizierung Färbevor-*

ganges mittels Ultraschallfeld). IX (XIII), *3—4*, 427—434, 1 pl. grafice în afară de text, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și germ. p. 434). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2422. ZEIDMAN, RITA ; CĂLIN, C. ; BAZAVAN, I. ; BRENMAN, SIMONA ; GRINDEA, MIȘILIM : **Stabilitatea coloranților direcți la temperaturi de peste 100°C.** *(Stabilité des colorants directs au températures depassant 100°C)*. VIII (XII), *3—4*, 445—450, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 450) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2423. ZEIDMAN, RITA ; GRINDEA, MIȘILIM : **Folosirea coloranților reactivi pentru amînarea fibrelor celulozice.** *(Utilisation des colorants réactifs pour l'obtention des fibres cellulosiques aminées)*. X (XIV), *1—2*, 427—434, 4 fot. în afară de text, *(1964)*, (bibl. p. 433 + rez. lb. fr. p. 434). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2424. ZEIDMAN, RITA ; GRINDEA, MIȘILIM : **Modif cările unor însușiri ale fibrelor celulozice prin intermediul coloranților reactivi.** *(L'utilisation des colorants réactifs pour l'obtention des fibres cellulosiques modifiées (aminées) (II)*. XI (XV), *3—4*, 497—506, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 506). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

MECANICA FINĂ

2425. IRIMICIUC, N. ; KLEPPER, IZU : **Manometru geometric universal pentru corpuri de revoluție omogene.** *(Momentomètre géométrique universal pour des corps de revolution homogènes)*. III (VII), *1—2*, 175—180, 1 planșă în afară de text, *(1957)*, (bibl. p. 179 + rez. lb. fr. p. 179—180).

CONSTRUCȚII

Construcții în general. Caracterizare. Calcul. Elemente.

2426. ANTON, C. : **Cercetări și observații cu privire la comportarea pămînturilor la încercări repetate. I. Influența frecvenței încărcărilor asupra deformațiilor totale, reversibile și nereversibile.** *(Researches and Remarks Regarding the Soil behaviour under Repeated loadings. I. On the Influence of the Loading Frequency Upon the Total Reversible and Irreversible Deformations)*. XV. (XIX), *3—4*, S. V, 53—60, *(1969)*, (rez. lb. engl. p. 60).

2427. BĂLAN, ST. ; IFRIM, M. ; PACOSTE, CORNEL, LARIONESCU, SORIN : **Obținerea spectrelor seismice de răspuns cu ajutorul calculatorului electronic analogic ES 400.** *(The Getting of Seismic Response Spectra by Means of an Electronic Analogue Computer)*. XI (XV), *3—4*, 389—398, 2 pl. + 2 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 398). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2428. BĂLAN, ST. ; IFRIM, M. ; PACOSTE, CORNEL : **Utilizarea echivalentului dinamic în seismologia inginerească.** *(The Employment of Dynamic Equivalent in Engineering Seismology)*. XI (XV), *3—4*, 379—388, 1 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl + rez. lb. engl. p. 388). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2428.A. BOGHIAN, ARIADNA ; MIHUL, ANATOLIE; VOICU, MODESTA : **Essais sur la structure de la pierre de ciment à addition de polymères.** *(Încercări asupra structurii pietrei de ciment cu adaos de polimeri)*. XVI (XX), *3—4*, S. V, 47—51, 3 p. fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 60).

2429. BOGHIAN, VLADIMIR; COVALI, SILVIA; TANASACHI LUIZA: **Cercetări experimentale privind capacitatea portantă a panourilor mari de zidărie vibrată la acțiunea sarcinilor orizontale.** *(Recherches expérimentales concernant la capacité portante des panneaux de maçonnerie vibrée, à l'action des charges horizontales).* IX (XIII), *1—2*, 385—394, 1 pl. scheme în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 392 + rez. lb. rus. p. 392—393 + rez. lb. fr. p. 393—394). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2430. BOGHIAN, VLADIMIR; DIACONU, DANIEL; COVALI, SILVIA; JERGHIUȚĂ, VICTOR; PATELLI, TUDOR: **Cercetări privind capacitatea portantă a panourilor mari din blocuri ceramice cu gol de fereastră, la acțiunea forțelor orizontale acționînd în planul lor.** *(Recherches concernant la capacité portante des grands panneaux en blocs céramiques avec une fenêtre à l'action des forces horizontalses, en actionnant dans leur plan).* X (XIV), *1—2*, 373—384, 3 fot. + 1 pl. scheme în afară de text, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 384). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2431. BOGHIAN, V.; TANASACHI, LUIZA: **Mortare pentru panouri mari ceramice.** *(Mortiers pour panneaux portants en blocs céramiques).* XI (XV), *3—4*, 429—436, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 436). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2431A. BRANIȘTE, C.; BOTEZ, ELENA; CORLĂȚEANU, ELENA: **Influența adaosului de tricosal și dodecanol asupra unor proprietăți ale mortarelor și betoanelor,** *(L'influence des adjuvants tricosal et dodécanol sur les propriétés des mortiers et des bétons).* XVI (XX) *3—4*, S. V. 83—87, 1 p. tabele în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 87). (Comunicare prezentată la sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

2432. BRANIȘTE, C.: MATEI, R.; BURLACU, I.; CIOBANU, D.; **Mortare colorate pe bază de coloranți organici.** *(Les mortiers colorés par des colorants organiques).* XV (XIX), *3—4*, S. V, 61—70, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 70).

2433. BRAUDE, Z. I. (G. P. N. Proektstal'konstrukcija, Moskva, SSSR): **Rasčet stal'nyh konstrukcij pri vozdejstvii na nih korozii.** *(Calculul construcțiilor de oțel supuse coroziunii).* VIII (XII), *3—4*, 401—410, 1 tabel în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 409—410 + rez. lb. fr. și lb. rom. p. 410).

2434. CERTĂNESCU, A.; DIMA, GH.: **Contribuții la calculul fundațiilor pe grupe pe piloți.** *(Contribution au calcul des fondations sur pilots).* I, *1—2*, 185—194, 6 pl. în afară de text, *(1954)*, (bibl. p. 193 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 194).

2435. CERNĂTESCU, AUREL; DIMA, GH.: **Studiul sistemelor de piloți supuse la mișcări de translație.** *(Étude sur les systemes de pilots soumis à un mouvement de translation).* I (V), *1—2*, 503—510, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 510). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 24—25 octombrie 1953).

2436. CERNĂTESCU, AUREL; DIMA, GH.; ROTARU, VIOLETA; VASILESCU, FLORICA; BRĂNICI, DAN; SIMA, AVRAM: **Consolidarea prin silicatare a terenurilor de loessoide din Iași.** *(La consolidation par silicatisation des sols de fondation loëssoide de Jassy).* IV (VIIII), *3—4*, 381—390, *(1958)*, (bibl.+ rez. lb. rus. p. 389 + rez. lb. fr. p. 389—390). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 26—29 iunie 1958).

2437. CERNĂTESCU, AUREL; SILION, TUDOR; CIUBOTARU, VICTOR; CIJEVSCHI, MARIA; RĂILEANU, PAUL; APOSTOLESCU, RADU: **Settlement of Structures in the City of Jassy, Roumania.** *(Trasarea unor construcții în orașul Iași, România).* XIV (XVIII), *3—4*, 629—635, 1 planșă în afară de text, *(1968)*,(bibl. + rez. lb. rom. p. 635). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, September the 28—30 st. 1967).

2438. CICALO, PLACIDO (Polytechnic Institute, Torino, Italy): **A Theory for Elastic Thin Shells and Edge Effects.** *(O teorie a învelişurilor elastice subţiri cu privire specială asupra muchiilor ascuţite).* VIII (XII), *1—2*, 373—378, *(1962)*, (bibl. p. 377 + rez. lb. rus. şi lb. rom. p. 378).

2439. COCOVES, CRISTIAN: **Sur le calcul des poutres annulaires appuyées sur un milieu élastique.** *(Asupra calculului inelului circular pe mediu elastic).* XV (XIX), *3—4*, S. V, 19—28, *(1969)*. (bibl. + rez. lb. rom. p. 28). (Communication présentée lors de la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, le 28—30 septembre, 1967).

2440. DIACONU, DANIEL; CIONGRADI, I.; IŢICOVICI, MARCEL; LUPAŞCU, C.: **Some Factors Determining the Earthquake Response of Few-Story Buildings.** *(Asupra unor factori care determină răspunsul seismic al unor clădiri cu mai multe etaje).* XIV (XVIII), *3—4*, 613—628, *(1968)*, (bibl. p. 627 + rez. lb. rom. p. 628). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnique Institute of Jassy, September the 28—30 st, 1967).

2441. DIACONU, DANIEL; UNGUREANU, N.: **Calculul diafragmelor cu goluri folosind matricele de transfer.** *(Calcul des contreventements des bâtiments utilisant les matrices de transfert).* XV (XIX), *1—2*, S. V, 51—56, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 56).

2442. DIACONU, DANIEL; PREDA, N.: **Comportarea secţiunilor cu pereţi subţiri dublu T, cu tălpi inegale, în stadiul elasto-plastic.** *(Le comportement des section double T aux àiles inégales et parois minces au dela de la limite d'elasticité).* IV (VIII), *3—4*, 363—374, *(1958(*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 373 + rez. lb. fr. p. 373—374). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi din 26—29 iunie 1958).

2443. DIACONU, M.; PREDA, M.: **Contribuţii la calculul barelor comprimate încovoiate.** *(Contribution à l'étude des barres soumises à compression et flexion).* VII (XI), *3—4*, 325—332, 1 tabel în afară de text, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. şi lb. fr. p. 332). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iasi din 4—6 februarie 1960).

2444. EFTIMIE, AL.: **Contributions à l'ètude des efforts et des déplacements dans les terrains des fondations.** *(Contribuţii la studiul eforturilor şi deplasărilor în terenurile de fundaţii).* XIV (XVIII), *1—2*, 541—550, *(1968)*, (bibl. p. 549 + rez. lb. rom. p. 550). (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytecnique de Jassy, 28—30 Septembre 1967).

2445. EFTIMIE, AL.: **Distribuţia tensiunilor în terenurile de fundaţii cu modul de deformaţie liniar variabil.** *(Distribution des tensions dans les terrains de fondation avec module d'élasticité à variation linéaire).* XVI (XX), *1—2*, S. V, 7—10. *(1970)*, (bibl. +rez. lb. fr. p. 10).

2446. EFTIMIE, AL.: **État de tensions d'un terrain de fondation à anisotropie transversale, dans le cas du problème plan.** *(Starea de tensiuni a unui teren de fundaţie cu anizotropie transversă, în cazul problemei plane).* XIV (XVIII), *3—4*, 603—612, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 612). (Communication présentée dans la session de l'Institut Polytechnique de Jassy 28—30 septembre 1967).

2447. EFTIMIE, AL.; BOTEZ, GH.: **Déplacements des points du demi-espace transversal anisotrope au cas du problème des déformations planes.** *(Deplasările punctelor semispaţiului elastic transversal anizotrop în cazul problemei de deformaţie plană).* XV (XIX), *1—2*, S. V, 43—50, *(1969)*, (bibl. p. 49—50 + rez. lb. rom. p. 50).

2448. FLOREA, EUGEN; LAZĂR, SIMION: **Posibilităţi de aplicare a programării liniare la transporturile de cărămidă şi beton ale întreprinderii Nr. 1 de construcţii din Iaşi.** *(Possibilités d'application de la programmation linéaire dans le transport de briques et du béton de l'Entreprise No. 1 de Construction de Jassy).* VIII (XII),

3—4, 415—424, *(1962)*, (bibl. p. 423 + rez. lb. rus. p. 423 + rez. lb. fr. p. 424). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași din 9—11 noiembrie 1962).

2449. FLOREA, EUGEN; LAZĂR, SIMION: **Unele posibilități de aplicare a teoriei așteptării în construcții.** *(Some Applications of Queuing Theory in Constructional Works).* XI(XV), *1—2*, 401—404, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 404). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5—7 februarie 1965).

2450. FOCȘA, VIRGIL: **Electric Analogue Study Regarding the Damping and Phase Diference of the Thermical Oscillations in the Building Outer Walls.** *(Amortizarea și defazajul oscilațiilor termice ale pereților exteriori, determinate prin analogie electrică).* XIV (XVII), *3—4*, 637—664, 1 tabel + 1 fot. în afară de text, *(1968)*, (bibl. + rez lb. rom. p. 644). (Paper presented at the Scientific Session of the Polytechnic Institute of Jassy, September the 28—30 st, 1967).

2451. FOCȘA, VIRGIL; ALEXANDRESCU, ADRIAN: **Asupra calculului săgeții grinzilor încleiate de lemn cu moment de inerție variabil.** *(Sur le calcul de la fléche des poutres de bois collé à moment d'inertie variable).* I (V), *1—2*, 497—502, *(1955)*, (bibl. p. 501 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 502). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 12—13 februarie 1955).

2452. FOCȘA, VIRGIL; ALEXANDRESCU, ADRIAN: **Contribuții la calculul pereților de subsol.** *(Contributions au calcul des porois de sous-sol).* III (VII), *3—4*, 287—292, tabele în afară de text, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 292). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 19—21 mai 1956).

2453. FOCȘA, VIRGIL; BOGHIAN, VLADIMIR; ANGHELACHE, GH.: **Über das thermische Verhalten eines Gebäudes aus Grossblöcken.** *(Comportarea termotehnică a clădirii din blocuri mari).* IV (VIII), *3—4*, 399—408, 2 p. fot. + 2 p. diagrame în afară de text, *(1958)*, (rez. lb. rus. p. 406—407 + rez. lb. rom. p. 407—408). (Mitteilung an der wissenschaftliche Tagung der Technischen Hochschule Jassy, 26—29 Juni, 1958).

2454. FOCȘA, VIRGIL; POPPEL, MICA; BIBOROSCH, LEOPOLD; VEREȘ, AL.: **Zur Verbesserung der Hörsamkeit einer Vortragssaal.** *(Asupra îmbunătățirii audibilității într-o sală de conferințe).* XV (XIX), *1—2*, S. V, 73—78, 1 fot. + 1 schiță în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 78).

2455. FOCȘA, VIRGIL; RADU, ADRIAN: **Asupra unui criteriu privind inerția termică a pereților în mai multe straturi.** *(Ein Beitrag zur Berechnung der thermischen Trägheit der Wände aus mehreren Schichten).* VI (X), *1—2*, 389—398, 1 tabel în afară de text, *(1960)*, (rez. lb. rus. p. 397 + rez. lb. germ. p. 397—398). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2456. FOCȘA, VIRGIL; RADU, ADRIAN; VEREȘ, AL.: **Dimensionarea termică a pereților din panouri mari cu punți.** *(Sur le calcul thermique des parois en grands panneaux).* IX (XIII) *3—4*, 361—36[illegible], diagrame în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 367 + rez. lb. rus. p. 367 + rez. lb. fr. p. 368). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2457. FOCȘA, VIRGIL; RADU, ADRIAN; VEREȘ, ALEXANDRU: **Studiul izolării termice a clădirilor de locuit cu pereți de zidărie eficiente prin analogie electrică.** *(Étude de l'isolation thermique des constructions avec parois en maçonnerie, par analogies électriques)*, VIII (XII), *3—4*, 379—386, 1 planșă în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 385 + rez. lb. rus. p. 385—386 + rez. lb. fr. p. 386). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2458. FOCȘA, VIRGIL ; RADU, ADRIAN : **Studii privind proiectarea funcțională a locuințelor și soluții economice pentru pereți la construcții din orașul Iași.** *(Contributions à l'élaboration des projets fonctionneles des habitations et à l'établissement des solutions économiques pour Jassy concernant la construction des parois des bâtiments.* V (IX), *3—4*, 343—350, 3 tabele + 2 planșe în afară de text *(1959)*, (rez. lb. rus. p. 349—350 + rez. lb. fr. p. 350).

2459. FOCȘA, VIRGIL ; RADU, ADRIAN : **Unele aspecte privind comportarea termică a pereților din panouri mari de beton armat.** *(Das thermische Verhalten des Grossplattenbauten).* VII (XI), *3—4*, 361—370, 2 tabele în afară de text, *(1961)*, (rez. lb. rus. p. 369—370 + rez. lb. germ. p. 370).

2460. FOCȘA, VIRGIL ; RADU, ADRIAN ; VEREȘ, AL. : **Modelarea analogică a unor fenomene de cîmp în construcții și precizia instalației experimentale.** *(Modèle analogique pour l'étude des phénomènes de champ intéresant les constructions et la précision de l'instalation expérimentale).* XI(XV), *1—2*, 379—386, 3 fot. + 1 schemă în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 386). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2461. FOCȘA, VIRGIL ; RADU, ADRIAN ; VEREȘ, AL. : **Studiul izolării termice a clădirilor de locuit cu pereți din zidării eficiente prin analogie electrică.** *(Étude de l'isolation thermique des constructions avec parois en maçonnerie, par analogies électriques).* VIII (XII), *3—4*, 379—386, 1 fot. în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 385 + rez. lb. rus. p. 385—386 + rez. lb. fr. p. 386). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2462. FOCȘA, VIRGIL ; RADU, ADRIAN ; VEREȘ, AL. ; BIBOROSCH LEOPOLD ; LUPAȘCU, C. : **Izolarea acustică la clădiri de locuit din beton armat.** *(Isolation acoustique des immeubles d'habitation en béton armé)* XII (XVI), *1—2*, 427—434, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 434). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5—7 februarie 1965).

2463. FOCȘA, VIRGIL ; RADU, ADRIAN ; WEINER, AVRAM ; VEREȘ, AL. : **Proprietățile elastice și mecanice ale zidăriei de cărămidă obișnuită și eficient studiate în condiții de laborator.** *(Propriétés élastiques et mécaniques des maçonneries en briques pleines et creuses étudiées en laboratoire.)* IX (XIII), *1—2*, 379—384, 1 fot. + grafice în afară de text, *(1963)*, (rez. lb. rus. p. 383—384 + rez. lb. fr. p. 384). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași din 9—11 noiembrie 1962).

2464. GENDEL', Z. (Moskovskij inženerno-stroitel'nyj institut, SSSR): **Peredvižka zdanij.** *(Deplasarea clădirilor).* XII (XVI), *1—2*, 467 — 473, 6 fot. în afară de text. *(1966)*, (bibl. p. 472—473, + rez. lb. rom. p. 473).

2465. GOLEBIOWSKI, ZYGMUNT (Technische Hochsuchule, Szczecin Polnische Volksrepublik) : **Ist eine Herabsetzung des Sicherhetskoeffizienten bei Ziegelmauerkonstruktionen möglich?** *(Este posibilă o micșorare a coeficienților de siguranță în construcțiile de zidărie de cărămidă).* IX (XIII), *1—2*, 359—364, *(1963)*, (bibl. p. 363 + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 364).

2466. HANGANU, M. : **Sur la distribution des efforts intérieurs pendant les surcharges des pièses solicitèes par une compression excentrique.** *(Asupra distribuției eforturilor interioare la sporuri de sarcină a pieselor solicitate la compresiune excentrică).* V (IX), *3—4*, 313—322, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus și lb. rom. p. 322). (Note présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy le 26—29 juin 1958).

2467. IONESCU, C. : **Variația caracteristicilor dinamice în elemente metalice și de beton precomprimat în funcție de eforturile de precomprimare.** *(The Variation of Dynamic Characteristics of Metal and Concrete Prestressed Members as Function of the*

Prestressing Effort). XV (XIX), *3—4*, S. V. 45—51, 1 fot. în afară de text, *(1969)*, (rez. lb. engl. p. 51). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

2468. KOJI, MIZUHATA (Architectural Institute of Japan, Tokio, Kobe University, Japan and the Pennsylvania State University, USA) : **Dynamic Analysis of Multi-Level Guyed Towers Subject to Wind Action (I)**. *(Analiza dinamică a turnurilor înalte ancorate, supuse la acțiunea vîntului (I)*. XIII (XVII), *3—4*, 515—520, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 520).

2469. KOLOUŠEK, VLADIMIR (Czechoslovak Academy of Sciences, Prague, Czechoslovak Socialist Republic) : **Vibrations of Continuous and Multistorey Rigid Frames.** *(Oscilații ale cadrelor rigide continue, multietajate). VIII (XII)*, 3—4, 363—372, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 372).

2470. LAMPSI, B. B. (Gor'kovskij inženerno-stroitel'nyj institut im V. P. Čkalova, SSSR) : **Nesuščaja sposobnost' stal'nyh balok.** *(Asupra capacității portante a grinzilor de oțel)*. IV (VIII), *1—2*, 381—394, *(1958)*, (bibl. p. 393 + rez. lb. engl. p. 393—394 + rez. lb. rom. p. 394).

2471. LEONTE, C. ; MIHUL, ANATOLIE : **Considerations sur les coupoles spheriques aplaties avec l'anneau d'appui précontraint.** *(Considerațiuni asupra cupolelor sferice pleoștite cu inelul de rezemare precomprimat.* XIV (VIII) *1—2*, 551—560 *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 560). (Communication) présentée dans la séssion scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 27—30 septembre, 1967).

2472. MĂRMUREANU, GH. : **The Appearance and Development of the Buckled Forms of the Compressed Thin Walled Members From Aluminium Alloys.** *(Apariția și dezvoltarea semiundelor de flambare la stîlpi cu pereți subțiri din aliaje de aluminiu)*. XVI (XX), *1—2*, S. V, 29—36, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 36).

2472A. MĂRMUREANU, GH. : **The Strength of the Aluminium Alloys Columns in the Elastic and Elasto-Plastic Range.** *(Rezistența stîlpilor din aliaje de aluminiu în domeniul elastic și elasto-plastic)*. XVI (XX), *3—4*, S. V. 29—36, 1 p. fig. în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 35 + rez. lb. rom. p. 36).

2473. MATEESCU, DAN ; GĂDEANU, LIVIU : **Studiul unei îmbinări prin suprapunere, executată cu o cusătură de sudură unilaterală solicitată la încovoiere pură.** *(Étude d'un joint par recouvrement réalisé par une soudure unilatérale, soumis à un effort de flexion)*. VIII (XII), *3—4*, 387—400, 3 fot, + 1 tabel în afară de text, *(1962)*, (bibl. p. 398 + rez. lb. rus. p. 398—399 + rez. lb. fr. p. 399—400). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2474. MATZKE, HORST (Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar, D. D. R.): **Anwendungen elektronischer Rechenautomaten im Bauwesen.** *(Aplicarea mașinilor electronice de calcul în construcții)*. XII (XVI), *3—4*, 409—420, *(1966)*, (rez. lb. rom. p. 420).

2475. MIHUL, ANATOLIE : **Industrialisierung der Grundbauten.** *(Industrializarea fundațiilor)*. XV (XIX), *1—2*, S. V, 79—88, 3 fot. în afară de text, *(1969)*, (rez. lb. rom. p. 86—88). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28—30 september, 1967).

2476. MIHUL, ANATOLIE : **Studii asupra posibilităților de utilizare a tensiunilor artificial introduse în elementele din beton, în vederea folosirii optime a proprietăților mecanice ale betonului și armăturii.** *(Study on the Posibilities of Utilisation of the Artificially Introduced Tensions in Reinforced Concret Elements în View of the Most Favorable Utilisation of the Mechanical Properties of the Concrete and Reinforcement)*. XII (XVI), *1—2*, 443—452, 4 fot. în afară de text, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 452). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2477. MIHUL, ANATOLIE ; BAUȘIC, VICTOR ; ORLOVSCHI, N ; PREDA, N. ; MANOLOVICI, MIRCEA ; DIACONU, DANIEL ; COVALI, SILVIA ; MIROȘ, IULIAN: **Studiul teoretic și experimental al unor grinzi cu zăbrele din beton armat.** *(Étude des poutres en treillis au combinat de Roznov).* VII (XI), *1—2*, 355—366, 1 fot. în afară de text, *(1961)*, (rez. lb. rus. p. 365 + rez. lb. fr. p. 365—366). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2478. MIHUL, ANATOLIE ; CAPATU, CHIMON ; DIACONU, DANIEL ; CUCIUREANU A. ; VATAMAN, D. : **L'adhérence des barres à grand diamètre du type PC 90 (à profil périodique) enrobéss en béton de granulite.** *(Aderența barelor cu diametru mare de tip PC 90 (cu profil periodic) în beton de granulit).* XVI (XX), *1—2*, S, V, 21—27, 2 fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 26 + rez. lb. rom. p. 27).

2479. MIHUL, ANATOLIE ; CAPATU, CHIMON ; LEONTE, C.; BOGHIAN, ARIADNA ; PATRAȘ, MARCEL : **Cercetări asupra grinzilor în două pante din beton precomprimat cu armături dispuse după trasee poligonale preîntinse prin procedeul electrotermic.** *(Recherches sur les poutres en béton à deux pantes, à l'armature précontrainte par le procédeé électrothermique, disposées selon des tracés polygonaux).* IX(XIII), *1—2*. 365—378, 4 fot. + scheme în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 377 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 378). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2480. MIHUL, ANATOLIE ; CAPATU, CHIMON ; LEONTE, C. ; PATELLI, TUDOR ; BOGHIAN, ARIADNA ; PATRAȘ, MARCEL : **Cercetări asupra unor tipuri de pane cu moment de inerție variabil, precomprimate cu armături de profil periodic.** *(Forschungen über einigen Vorgespannten Pfettentypen, mit veränderlichen Trägheitsmoment und die Spannglieder aus Vorgespennten nach elektrothermische Verfahren rippenstahstäbe).* IX (XIII), *1—2*, 395—408, 4 fot. în afară de text, *(1963)*, (bibl. p. 407 + rez. lb. rus. p. 407 + rez. lb. germ. p 408). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2481. MIHUL, ANATOLIE ; LEONTE, C. ; CAPATU, CHIMON ; PATRAȘ, MARCEL ; CUCIUREANU, AUREL : **Precomprimarea elementelor liniare din beton armat prin încărcare.** *(Prestressing of Reinforced Concrete Members by Means of Loadings).* XIII (XVII), *1—2*, 505—512, 2 fot. în afară de text, *(1967)*, (rez. lb. engl. p. 512) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5—7 februarie 1965).

2482. MIHUL, ANATOLIE ; MARINESCU, M. ; BOGHIAN, ARIADNA ; LEONTE, C. ; CAPATU, CHIMON ; BRĂDĂȚEANU, AURELIA : **Cercetări asupra consolidării construcțiilor și prefabricatelor din beton armat cu mortaruri și betoane de ciment cu adaos de acetat de polivinil.** *(Recherches sur le renforcement des constructions et des éléments préfabriqués en béton armé à l'aide des mortiers et des bétons contenant de l'acétat de polyvinyle).* X (XIV), *3—4*, 377—388, 4 fot. în afară de text, *(1964)*, (rez. lb. fr. p. 387—388). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2483. MIHUL, ANATOLIE ; PĂUN, SILVIA : **Experimentarea grinzilor cu zăbrele alcătuite din elemente din beton armat prefabricat, asamblate prin precomprimare după mai multe direcții de la podul Roman.** *(Essais des poutres en treillis, du pont de Roman, constituées, de pièces préfabriquées, assemblées par précontrainte dans plusieurs directions).* V (IX), *3—4*, 351—364, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 364). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2484. ORLOVSCHI, N. : **Calculul la stabilitate al cadrelor plane.** *(Rasčet ploskih ram na ustojčivost').* X (XIV), *1—2*, 335—340, *(1964)*, (bibl. p. 339 + rez. lb. rus. p. 340). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2485. ORLOVSCHI, N.: **Determinarea liniilor de influenţă la cadre cu stîlpi înclinaţi prin metoda momentelor active.** *(Le calcul de lignes d'influence pour les structures à montants inclinés, par la méthode des moments actifs).* IX (XIII), *1—2*, 349—358, *(1963)*, (bibl. + rez. lb rus. şi lb. fr. p. 358). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică pe ţară în probleme rutiere, Iaşi, 21—23 decembrie 1961).

2486. ORLOVSCHI, N.: **Sokraščennyj sposob rešenija steržnevyh sistem s krivolinejnymi ili lomannymi elementami.** *(Un procedeu simplificator de rezolvare a structurilor cu bare curbe sau poligonale).* VI (X), *1—2*, 375—382, 1 tabel în afară de text, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. fr. şi lb. rom. p. 382). (Doklad predstavlennyj na naučnoj sessii Iasskogo politehničeskogo instituta ot 26—29 ijunja 1958 g.).

2487. ORLOVSCHI, N.: **Utilizarea momentelor active grupate la rezolvarea cadrelor cu lanţuri cinematice legate.** *(The Use of the Grouped Active Moments for Resolving the Frames with Dependent Sway-mechanism).* VIII (XII), *3—4*, 373—378, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. şi lb. engl. p. 378). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică pe ţară în probleme rutiere, Iaşi 21—23 decembrie, 1961).

2488. ORLOVSCHI, N.; DUMITRAŞ, AL.; AMARIEI, C.; UNGUREANU, N.; TANASACHI, LUIZA: **Studiul în domeniul plastic al cadrelor metalice pe modele la scară redusă.** *(Étude sur modèle, à l'échelle réduite, des cadres métalliques en domaine plastique).* XII (XVI), *1—2*, 435—442, 2 fot. în afară de text, *(1966)*, bibl. p. 441 + rez. lb. fr. p. 441—442). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5—7 februarie 1965).

2489. PONOMAREV, K. K. (VZIPP, Moskva, SSSR): **Rasčet nerazrečnyh balok matričnym metodom.** *(Metodă matricială în calculul grinzilor continue).* VI (X), *3—4*, 355—374, *(1960)*, (bibl. p. 373—374 + rez. lb. fr. şi lb. rom. p. 374).

2490. PONOMAREV, K. K. (VZIPP, Moskva, SSSR): **Rasčet ram matričnym metodom.** *(Calculul cadrelor prin metoda matricială).* VIII (XII), *1—2*, 357—372 *(1962)*, (bibl. + rez. lb. fr. şi lb. rom. p. 372).

2491. POPA, EUGEN; BARBĂLATĂ, IULIAN: **L'étude des déformations à échelle naturelle et sur modèles à voie géodésique et photogrammétrique des constructions à structures complexes.** *(Studiul deformaţiilor la scară naturală şi pe modele, pe cale geodezică şi fotogrametrică al construcţiilor cu structuri complexe).* XI (XV), *3—4*, 437—444, 2 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 443—444 + rez. lb. rom. p. 444). [Communication présentée au Symposium International de Géodésie Appliquée aux Construction, Sofia, 22—29, Août, 1964).

2491A. POPA, EUGEN; BARBĂLATĂ, IULIAN; APREUTESEI, CALISTRU: NISTOR, GH; GAVRILOV, LUCREŢIA; NIŢESCU, EFTIMIE; SIMIONESCU, ANETA: **The Geodetic and Photogrammetric Study of Sinking in Some Buildings in Jassy.** *(Studiul tasărilor pe cale geodezică şi fotogrametrică la unele blocuri din oraşul Iaşi).* XVI (XX), 3—4, S. V, 61—68, 5 p. graf. + 3 p. fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 68).

2492. POPESCU, NICOLAE: **Simplificări în calculul cadrelor prin folosirea metodei transmiterii momentelor.** *(Simplifications concernant le calcul des cadres par l'utilisation de la méthode de la transmission des moments).* I (V), *1—2*, 485—495, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 494 + rez. lb. fr. p. 495).

2493. PREDA, N.; BAUŞIC, VICTOR; SILION, TH.; VOICULESCU, ST.; HORBANIUC, D.: **O generalizare a ecuaţiei elastice a barelor.** *(Eine Gleichungsverallgemeinerung der elastischen Linie des Stäbe).* I (V), *1—2*, 461—466, *(1955)*, (bibl. — rez. lb. rus. p. 465 + rez. lb. germ. p. 466). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 12—13 februarie 1955).

2494. RADU, ADRIAN: **Application de la représentation analogique des champs de diffusion à l'étude des parois Sandwiches).** *(Aplicarea modelării electrice a câmpurilor de difuzie pentru studiul pereţilor Sandwich).* XIII (XVII), *3—4*, 533—538, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 538).

2495. RADU, ADRIAN: **Principe d'analogie électrique pour l'étude simplifiée de la diffusion des vapeurs d'eau et des zones de condensation dans les éléments de construction.** *(Metodă analogică pentru studiul simplificat al difuziei vaporilor de apă și pentru determinarea zonelor de condensare în elementele de construcție).* **XIII (XVII)**, *1—2*, 499—504, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 504).

2496. SAVINOV, O. N. (Moskovskij institut mehanizacii i elektrifikacii sel'skogohozjastva, SSSR): **Rasčet prostranstvennyh ram metodom posledovatel'nyh priblizenij.** *(Calculul ramelor spațiale prin metoda aproximațiilor succesive).* **IV (VIII)**, *3—4*, 345—352, 1 tabel în afară de text, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. engl. și lb. rom. p. 352).

2497. SEKHAR, A. C. (Forest Research Institute Dehra Dun, India); Bhatnagar, N. S. (Forest Research Institute Dehra Dun, India): **Analysis of Stresses in Wooden Beams under Creep.** *(Analiza tensiunilor în grinzi de lemn supuse la alunecare).* **VII (XI)**, *1—2*, 45—50, *(1961)*, (bibl. p. 49—50 + rez. lb. rus. și rom. p. 50).

2498. ȘESAN, ANTON: **Forma analitică a metodei Cross.** *(La forme analytique de la méthode Cross).* **V (IX)**, *3—4*, 323—326, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 325 + rez. lb. fr. p. 325—326). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9—21 mai 1956).

2499. ȘESAN, ANTON: **Generalizarea metodei distribuirii momentelor, în calculul plastic la cadre oarecare.** *(La généralisation de la méthode de distribution des moments dans le calcul plastique, aux portiques quelconques).* **IV (VIII)**, *1—2*, 401—406 *(1958)*, (bibl. p. 405 + rez. lb. rus. p. 405—406 + rez. lb. fr. p. 406). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2500. ȘESAN, ANTON: **Number Reduction of Unknows in the Slope Deflexion Method.** *(Asupra reducerii numărului de necunoscute în metoda deformațiilor).* **IV (VIII)**, *3—4*, 353—358, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 358). (Paper presented at the scientific Session of the Polytehnic Institute of Jassy, Iune 26-29, 1958).

2501. ȘESAN, ANTON: **Ob edinoj forme metoda sil i deformacii.** *(Asupra formei unitare a metodei forțelor și deformațiilor).* **IV (VIII)**, *3—4*, 375—380, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. engl. și lb. rom. p. 380). (Vyderžka iz doklada predstavlennogo na naučnoj sessii Jasskogo Politehničeskogo Instituta ot 19—21 maja 1956 g.).

2502. ȘESAN, ANTON: **Relations statiques générales pour l'étude de la flexion.** *(Relații statice generale pentru studiul încovoierii).* **IV (VIII)**, *1—2*, 407—414, *(1958)*, (bibl. p. 413 + rez. lb. rus. p. 413—414 + rez. lb. rom. p. 414). (Note présentée à la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 19—21 mai 1956).

2503. ȘESAN, ANTON: **Un operator static pentru calculul deformațiilor în domeniul elastic și plastic.** *(Un opérateur statique pour le calcul des déformations élastiques et plastiques).* **VI (X)**, *1—2*, 369—374, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 373 + rez. lb. fr. p. 374). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2504. ȘESAN, ANTON: **Unele generalizări ale metodei Krîlov referitoare la deformația grinzilor drepte.** *(Some Generalities of the Krylov Method Referring to Straight Beams Deformations).* **V (IX)**, *3—4*, 335—342, *(1959)*, (bibl. p. 341 + rez. lb. rus. și lb. engl. p. 342). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2505. ȘESAN, ANTON: **Use of „Factorial Moments" in the Determination of Influence Lines in Statically Indeterminate Structures.** *(Folosirea „momentelor factoriale" la determinarea liniilor de influență a sistemelor static nedeterminate).* **IV (VIII)**, *3—4*, 359—362, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 362). (Paper presented at the scientific session of the Polytechnic Institute of Jassy, June 26—29, 1958).

2506. ȘESAN, ANTON; D'ALBON, GÉRARD; CIONGRADI, I.; STRAT, LUCIAN: **A New Shaking Table Used to Test Structures at Seismic Actions.** *(O nouă plat-*

formă seismică folosită la încercarea structurilor). XV (XIX). *1-2*, S. V. 19-24, 1 fot. în afară de text, *(1969)*,(bibl. + rez. lb. rom. p. 24).

2507. ŞESAN, ANTON; CIONGRADI, I.; DIACONU, DANIEL; STRAT, LUCIAN: **Experimental Determinations of Natural Periods and Damping in Buildings:** *(Cercetări experimentale privind perioada oscilațiilor și amortizarea clădirilor).* X (XIV), *3-4*, 337—344, *(1964)*, (bibl. p. 343 + rez. lb. rom. p. 344).

2508. ŞESAN, ANTON; COVALI, SILVIA; GHEORGHIU, N.; VULPE, ADRIAN: **Probleme de probabilitate în calculul la stările limită.** *(Problèmes de probabilité dans le calcul aux états limites).* VI (X), *3-4*, 375—380, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 380). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

2509. ŞESAN, ANTON; COVALI, SILVIA; POPESCU, G.: **Asupra probabilității de cedare din teoria siguranței construcțiilor.** *(Sur la probabilité de rupture dans la théorie de la sûreté des constructions).* XIII (XVII), *1-2*, 473-478, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 478).

2510. ŞESAN, ANTON; DIACONU, DANIEL; BAUŞIC, VICTOR; CIONGRADI, I.: **Asupra repartizării forțelor orizontale pe diafragme la clădiri din panouri mari.** *(Sur la répartition des forces horizontales dans les diaphragmes des constructions en grands panneaux).* IX (XIII), *3—4*, 355—360, *(1963)*, (bibl. p. 359—360 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 360). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2511. ŞESAN, ANTON; DIACONU, DANIEL; CIONGRADI, I.: **Cercetări experimentale privind calculul seismic al construcțiilor din panouri mari.** *(Recherches expérimentales concernant le calcul séismique des constructions à grands panneaux).* VIII (XII), *1—2*, 379—382, *(1962)*, (rez. lb. rus. p. 381 + rez. lb. fr. p. 382).

2512. ŞESAN, ANTON; DUMITRESCU, S.: **Asupra capacității portante a unor grinzi metalice.** *(Sur la capacité portante de certaines poutres métalliques).* V (IX), *3—4*, 327—334, *(1959)*, (bibl. p. 333 + rez. lb. rus. p. 333—334 + rez. lb. fr. p. 334). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2513. ŞESAN, ANTON; LAZĂR, SIMION: **Operații cu variabile aleatoare în teoria siguranței construcțiilor.** *(Random Variable Operations in Structural Safety Theory).* XI (XV), *3—4*, 399—404, *(1965)*, (bibl. p. 403 + rez. lb. engl. p. 404).

2514. ŞESAN, ANTON; MANOLOVICI, MIRCEA: **Asupra metodei și criteriilor de încercare a structurilor de acoperiș.** *(On the Method and the Criterion for Testing the Structures).* XI (XV), *3—4*, 411—416, *(1965)*, (rez. lb. engl. p. 416).

2515. ŞESAN, ANTON; ORLOVSCHI, N.: **Simplificarea ecuațiilor metodei deformațiilor și a calculului iterativ la cadre oarecare.** *(Simplification des équations de la méthode des déformations et du calcul itératif pour des cadres quelconques).* III (VII), *3—4*, 245—250, *(1957)*, (bibl. p. 249 + rez. lb. rus. p. 249—250 + rez. lb. fr. p. 250). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

2516. ŞESAN, ANTON; POPESCU, GH.; VASILESCU, D.: **Proiectare optimizată a structurilor, în domeniul plastic cu ajutorul analogiei electronice.** *(Optimised Structural Design in Plastic Range by Means of Electronic Analogy).* XII(XVI), *1—2*, 421— 426, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 426).

2517. ŞESAN, ANTON; POPESCU, N.: **Asupra ecuațiilor reduse ale metodei deformațiilor.** *(Des équations réduites de la méthode des déformations).* I (V), *1—2*, 467—471, *(1955)*, (bibl. p. 470 + rez. lb. rus. p. 470—471 + rez. lb. fr. p. 471). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12—13 februarie 1955).

2518. ŞESAN, ANTON ; POPESCU, N. : *Calculul cadrelor prin metoda rotirilor. (Le calcul des cadres par la méthode des rotations).* I, *1—2*, 171—184, *(1954)*, (bibl. p. 183 + rez. lb. rus. şi lb. fr. p. 184).

2519. ŞESAN, ANTON ; POPESCU, N. ; ORLOVSCHI, N. : **Calculul iterativ al cadrelor folosind numai echilibrările de noduri.** *(Le calcul itératif des cadres utilisant seulement l'équilibre des noeuds).* I (V), *1—2*, 473—483, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 482 + rez. lb. fr. p. 483). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 12—13 februarie 1955).

2519A. ŞESAN, ANTON ; VULPE, ADRIAN ; MACAVEI, FLORIN : **Simplificări în rezolvarea structurilor spaţiale prin metoda momentelor active.** *(Simplifications in the Solving of Space Structures by Active Moments Method).* XVI (XX), *3—4*, S. V, 1—10, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 10).

2520. ŞESAN, ANTON ; VULPE, ADRIAN ; TUTOŞ, N. : **Utilizarea teoriei grafelor în formularea matricială a metodei momentelor active.** *(Utilisation de la théorie des graphes dans l'expression matricéale de la méthode des moments actifs).* XIV (XVIII), *1—2*, 515—522, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 522).

2521. ŞESAN, ANTON ; VULPE, ADRIAN ; TUTOŞ, N. ; MACAVEI, FLORIN : **Rezolvarea structurilor spaţiale articulate prin matrici de transfer.** *(Analysis of Space Pin-jointed Structures by Transfer Matrix).* XIV(XVIII), *3—4*, 593—602, 1 schemă în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 601 + rez. lb. engl. p. 601—602). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 28—30 septembrie 1967).

2522. SILION, TUDOR : **Beitrag zum Problem der Synchronisierung der Arbeitsprozesse beim unrytmischen Taktverfahren.** *(Contribuţii la studiul problemei coordonării proceselor de lucru la lanţurile neritmice).* V (IX), *3—4*, 379—382, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. şi lb. rom. p. 382). (Mitteilung der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 26—29, juni, 1958).

2523. SILION, TUDOR : **O metodă analitică pentru determinarea duratei de execuţie a unor lanţuri divizate la lucrări liniare.** *(Eine analytische Methode zur Berechnung der Dauer von geteilten Prozessen bei liniaren Bauarbeiten).* III (VII), *3—4*, 315—318, 1 planşă în afară de text, *(1957)*, (rez. lb. rus. şi lb. germ. p. 318). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 19—21 mai 1956).

2524. SILION, TUDOR : **Un criteriu pentru stabilirea prin calcul a sistemului de fundaţie adecvat la fundarea în suprafaţă.** *(Ein Kriterium zur Wahl der geeignesten Art von Flächengründungens).* XII (XVI), *1—2*, 453—458, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 458). (Comunicare prezentată în sesiunea ştiinţifică a Institutului politehnic din Iaşi, din 5—7 februarie 1965).

2525. SILION, TUDOR : **Zur Berechnung von polygonalförmigen Gründungsbalken.** *(Contribuţie la calculul grinzilor poligonale de fundaţie).* XV (XIX), *1—2*, S. V, 25—27, *(1969)*. (bibl. + rez. lb. rom. p. 27). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule Jassy, 28—30 september, 1967).

2525A. STRAT, LUCIAN : **Some Requirements of Similitude Laws in Modelling Steel Structures at Seismic Actions.** *(Unele particularităţi ale legilor de similitudine în modelarea structurilor din oţel în acţiuni seismice).* XVI (XX), *3—4*, S. V, 21—28, 2 fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 28).

2526. STRAT, LUCIAN ; MIHAI, C. ; MANOLOVICI, MIRCEA : **Some Investigations on the Dynamic Proprietes of Steel Models.** *(Unele cercetări privind caracteristicile dinamice ale modelelor de cadre metalice).* XV(XIX), *3—4*, S. V, 29—38, grafice + 4 fot. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 38).

2527. STRELECKIJ, N. K. (Akademija Stroitel'stva i Arhitektury, SSSR, Moskva, SSSR) : **Kompanovka konstruktivnoj formy.** *(Concepţia generală a formei constructive).* VII(XI), *1—2*, 343—348, *(1961)*, rez. lb. fr. p. 347 + rez. lb. rom. p. 347—348).

2528. UNGUREANU, N.: **Fondations sur pieux avec dalle élastiques.** *(Fundații cu piloți cu dală elastică).* XV(XIX), *1—2*, S. V, 67—72, *(1969)*, (bibl. p. 61 + rez. lb. rom. p. 72). (Communication présentée lors de la séssion scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

2529. UNGUREANU, N.; DIACONU, DANIEL: **Particularitățile calculului la acțiuni seismice a structurilor fundate pe piloți.** *(Particularités du calcul des structures fondées pour pieux, soumises aux actions séismiques).* XIII(XVII), *3—4*, 521—532, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 532).

2530. URSESCU, GH.; CONSTANTINESCU, FLORIN; CONSTANTINESCU, LUCREȚIA: **Asupra unei bolți cu caracteristici speciale.** *(Sur une voûte à caractéristiques spéciales).* V(IX), *1—2*, 381—384, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 384). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2531. VALENTA, J. (Staatliches Forschungsinstitut für Wärmetechnik, Prag, Tchechoslowakische Sozialistische Republik). **Theoretische Lösung der Dünnwandigen Zylinderschale veränderlicher Dicke.** *(Rezolvarea teoretică a învelișurilor cilindrice cu pereți subțiri de grosime variabilă).* VII(XI), *3—4*, 333—348, *(1961)*, (bibl. p. 347—348 + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 348).

2532. VULPE, ADRIAN: **Calculul structurilor prin „metoda traversării". Formularea matriceală a operatorului de traversare. (I).** *(Le calcul des structures par la méthode de traverse. Formulation matricielle de l'opérateur de traverse. (I).* XVI(XX), *1—2*, S. V, 11—20, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 20).

2532A. VULPE, ADRIAN: **Compactificare succesivă în rezolvarea matricială a structurilor spațiale.** *(Successive Compactification Proceeding in the Matrix Solving of Structures).* XVI (XX), *3—4*, S. V, 11—19, *(1970)*, (bibl. p. 19 + rez. lb. engl. p. 19—20).

2533. VULPE, ADRIAN: **Generalizări în rezolvarea structurilor cu ajutorul operatorilor matriceali.** *(Generalizations in Solving the Structures with Matrix Operators).* XV(XIX), *1—2*, S. V, 57—66, 1 schemă în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 66).

2533.A. WALKUS, RYSZARD (Polytechnic Institute Lodz, Poland): **State of Cracking and Elongation of Ferrocement Under Axial Tensile Load II.** *(Starea de fisurare și alungirea ferocimentului la încărcări axiale de întindere. II).* XVI(XX), *3—4*, S. V, 53—60, 5 p. cu fig. în afară de text, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 60).

Drumuri și poduri

2534. ANTON, C.: **Cercetări și observații cu privire la comportarea pământurilor la încărcări repetate. I. Influența frecvenței încărcărilor asupra deformațiilor totale reversibile și nereversibile.** *(Researches and Remarks Regarding the Soil Behaviour under Repeated Loadings. I. On the Influence of the Loading Frequency upon the Total Reversible and Irreversible Deformations).* XV(XIX), *3—4*, S. V, 53—60, *(1969)*, (rez. lb. engl. p. 60).

2535. ATANASIU, D.; ANTON, C.: **Considerații privind acumularea deformațiilor pe masive de pământ solicitate la încărcări repetate.** *(Quelques considérations concernant l'accumulation des déformations du terrain de fondation de la chaussée, sollicité aux charges repétées).* XVI(XX), *1—2*, S. V, 1—5, *(1970)*, (rez. lb. fr. p. 5).

2536. ATANASIU, D.; APOSTOLESCU, N.; WEINȘTEIN, BENIAMIN; DIMA, GH: **Propuneri de ameliorare a balasturilor de Moldova și Siret în vederea lucrărilor rutiere.** *(Étude sur l'amélioration des graviers de Moldova et Sireth pour les travaux*

routiers). III(VII), *1—2*, 225—230, 2 planșe în afară de text, *(1957)*, (bibl. p. 229 + rez. lb. rus. p. 229—230 + rez. lb. fr. p. 230). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

2537. ATANASIU, D.; APOSTOLESCU, N.; WEINȘTEIN, BENIAMIN; DIMA, GH.; CIUBOTARU, VICTOR; POPA, C.; ROTARU, VIOLETA; ASANDEI, GEORGETA: **Studiul stabilizării pământurilor folosite în construcții rutiere.** *(Étude de la stabilisation de quelques sols utilisés dans la construction des routes)*, VI(X), *1—2*, 409—420, *(1960)*, (bibl. p. 418 + rez. lb. rus. p. 419 + rez. lb. fr. p. 419—420). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2538. ATANASIU, D.; APOSTOLESCU, N.; WEINȘTEIN, BENIAMIN; GANJULA, D.; DIMA, GH.; ASANDEI, GEORGETA; CIUBOTARU, VICTOR; VASILESCU, LEON: **Cu privire la comportarea straturilor rutiere din pământ stabilizat cu ciment.** *(Sur le comportement des couches routière en sol stabilisé au ciment)*. VI(XI), *1—2*, 373—384, 4 fot. în afară de text, *(1961)*, (bibl. p. 382 + rez. lb. rus. p. 382—383 + rez. lb. fr. p. 383—384). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2539. ATANASIU, D.; CHELĂRESCU, AL.; PĂUNEL, ELISABETA; GANJULA, D.: **Contribuții la studiul adezivității lianților hidrocarbonați la balast.** *(Contributions à l'étude de l'adhesivité des liants hidrocarbonés au ballast)*. VII(XI), *3—4*, 371—380, 1 tabel în afară de text, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 379 + rez. lb. fr. p. 380) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4—6 februarie 1960).

2540. ATANASIU, D.; CIUBOTARU, VICTOR: **Degradarea unui sistem rutier flexibil în condițiile dezghețului simulat.** *(La dègradation d'un système routier souple dans les conditions du dégel simulé)*. XI(XV), *3—4*, 405—410, 2 scheme în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 409—410 + rez. lb. fr. p. 410). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2541. ATANASIU, D; CIUBOTARU, VICTOR; CONSTANTIN, A.; CERCEL, F.: **Cercetări privind deformabilitatea sistemelor rutiere flexibile.** *(Quelques recherches sur la déformabilité des systèmes routiers flexibles)*. XI(XV), *1—2*, 397—400, *(1965)*, (rez. lb. fr. p. 399—400). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2542. ATANASIU, D; CIUBOTARU, VICTOR; GANJULA, D; STRUNGĂ, V; COSOSCHI, BENONIA; PLĂCINTĂ C.: **Comportarea sub trafic a unui sistem rutier flexibil utilizat pe rețeaua rutieră din țara noastră.** *(Sur le comportement sous trafic d'un système routier souple utilisé en Roumanie)*. XI (XV), *1—2*, 373—378, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 378). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5—7 februarie 1965).

2543. ATANASIU, D; CIUBOTARU, VICTOR; GANJULA, D.; ZAROJANU, HORIA; COSOSCHI, BENONIA, VLAD, N; PLĂCINTĂ, C.: **Asupra corelației dintre trafic și deformații în cazul a două sisteme rutiere flexibile realizate cu materiale locale.** *(Sur la correlation du trafic aux déformations de deux systèmes routiers souples)*. XIV(XVIII), *1—2*, 575—586, 1 fot. + 2 planșe în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 585 + rez. lb. fr. p. 585—586).

2544. ATANASIU, D.; CIUBOTARU, VICTOR; VASILESCU, LEON: **Cu privire la deformațiile unor sisteme rutiere nerigide.** *(Sur les déformations des systèmes routiers nonrigides)*. X(XIV), *3—4*, 361—366, 1 fot. + grafice în afară de text, *(1964)*. (bibl. p. 365 + rez. lb. fr. p. 365—366). (Comunicare prezentată în sesiunea, științifică pe țară consacrată problemelor rutiere, Iași, 21—23 decembrie 1961).

2545. ATANASIU D.; CIUBOTARU, VICTOR; VASILESCU, LEON: **Folosirea varului la stabilizarea pământurilor specifice regiunii Iași.** *(L'utilisation de la chaux pour la stabilisation des sols spécifiques de la region de Jassy)*. IX(XIII), *1-2*, 409—416,

grafice în afară de text, *(1963)* (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 416). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2546. ATANASIU, D.: CIUBOTARU, VICTOR; VASILESCU, LEON: **Observații privind acțiunea sarcinilor mobile repetate asupra unor sisteme rutiere suple.** *(Quelques observations concernant l'action des charges mobiles répétées sur des systèmes routiers souple).* VI(X), 3-4, 399—408, 2 fot. în afară de text, *(1960)*, (bibl. p. 407 + rez. lb. rus. p. 407—408 + rez. lb. fr. p. 408). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Universității „Al. I. Cuza" din Iași, din 28-30 octombrie 1960).

2547. ATANASIU, D.; CIUBOTARU, VICTOR; ZAROJANU, HORIA; COSOSCHI, BENONIA; VLAD, N.: **Corelarea traficului simulat cu cel real din cale curentă.** *(Correlazione tra il traffico simulato e quello effettivo spetante alla calle carrente).* XIII (XVII), *1-2*, 513—518, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 518). (Extras din comunicarea prezentată la Conferința Unională interuniversitară de drumuri, Harkov, URSS, 11 — 14 aprilie 1967).

2548. ATANASIU, D.; PĂUNEL, ELISABETA; WEINȘTEIN, BENIAMIN; NEMESCU, BORIS: **Contribuțiuni la studiul balastului de Siret (Liteni) pentru ameliorarea lui în vederea lucrărilor rutiere.** *(Étude sur le gravier de Sireth (Liteni) employé comme materiel routier).* I(V), *1-2*, 537—545, *(1955)*, (bibl. p. 544 + rez. lb. rus. p. 544—545 + rez. lb. fr. p. 545). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului, politehnic din Iași, din 12-13 februarie 1955).

2549. BĂDESCU, RADU; TEODORESCU, C. C.: **Distribuția eforturilor produse de variația temperaturii în linia ferată sudată pe porțiuni mari.** *(Raspredelenie naprjaženij vyzvannyh izmeneniem temperatury v železnodorožnyh šinah spajannyh na bolših intervalah).* (XI) (XV), *1 — 2*, 367—371, *(1965)*, (rez. lb. rus. p. 371). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2550. CERNĂTESCU, AUREL; DIMA, GH.; ROTARU, VIOLETA; VASILESCU, FLORICA; AVRAM, SIMA: **Contribuțiuni la studiul folosirii leșiilor bisulfitice reziduale la stabilizarea pământurilor.** *(Contributions à l'étude de l'utilisation des lessives bisulftiques résiduelles pour la stabilisation des terres).* V(IX), *1-2*, 385—392, *(1959)*, (bibl. p. 391 + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 392).

2551. CIUBOTARU, VICTOR: **Aprecierea modulului de elasticitate al pământului din patul drumurilor pe baza măsurătorilor deflectometrice.** *(Appréciation du module d'élasticité du sol de fondation des routes à l'aide des mesures déflectométriques).* VIII (XII), *3-4*, 411—414, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 414). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2552. HOHLOV, A. A. (Dnepropetrovskij institut inženerov železnodorožnogo transporta, SSSR): **Issledovanie dinamičeskoj raboty mostov pod sovmeščennuju ezdu.** *(Studiul comportării dinamice a podurilor sub trafic mixt).* IX(XIII), *3-4*, 379—386. *(1963)*, (bibl. p. 385—386 + rez. lb. engl. și lb. rom. p. 386).

2553. MIHUL, ANATOLIE; LEONTE, C.; PATRAȘ, MARCEL; CUCIUREANU, AUREL: **Un sistem nou de alcătuire și execuție a grinzilor cu zăbrele din beton precomprimat.** *(A New System of Composition and Execution of the Prestressed Concrete Trusses).* XI(XV), *1-2*, 387—396, 5 fot. + 1 schemă în afară de text, *(1965)*, (bibl. p. 395 + rez. lb. engl. p. 395—396). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2554. NEACȘU, ELENA; VULPE, ADRIAN; DUMITRAȘ, AL.; UNGUREANU, N.: **Considerarea stărilor de coacțiune în calculul structurilor metalice.** *(Étude des efforts residuels dans le calcul des structures métalliques).* XIII(XVII), 1-2, 491 497, 1 fot. în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 497).

2555. ORLOVSCHI, N.; BOTEZ, MATEI; MANOLOVICI, MIRCEA; VARLAM, FLORIN: **Studiul pe modele al unui pod în cadre cu stîlpi în V.** *(L'étude sur modèle d'un pont en cadre à pieds en V).* XI(XV), *3-4*, 423—428, 2 fot. în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 428). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2555.A. PRECUPAN, DAN: **Le dimensionnement optimum des poutres métalliques prétensionnées.** *(Dimensionarea optimă a grinzilor metalice pretensionate).* XVI (XX), *3-4*, S. V. 37-46, *(1970)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 46).

2556. PREDA, N.; ATANASIU, D.; VÎRLAN, RADU; SESAN, ANTON: **Asupra necesității studierii problemelor rutiere în stații-pilot.** *(Étude photoélasticimétrique de l'état de tension aux poutres simplement appuyées et à hauteur linéaire variable (à deux pantes).* IV(VIII), *3-4*, 391—398, *(1958)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 398). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic, din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2557. ROJTBURD, Z. G. (Dnepropetrovskij institut inženerov železnodorožnogo transporta, SSSR): **Rabota svodom sistemy Majjara pod dinamičeskoj nagruzkoj.** *(Comportarea bolților sistemului Maillard sub sarcini dinamice).* X(XIV), *1-2*, 353—360, *(1964)*, (bibl. p. 359—360 + rez. lb. rom. p. 360).

2558. TARASENKO, V. P. (Dnepropetrovskij institut inženerov železnodorožnogo transporta, SSSR): **Žestkost'i prostranstvennye kolebanija zagružennyh železnodorožnyh baločnyh mostov.** *(Rigiditatea și oscilațiile spațiale sub sarcină ale podurilor cu grinzi de cale ferată).* X(XIV), *3-4*, 367—376, *(1964)*, (bibl. p. 375—376 + rez. lb. rom. p. 376).

2559. URSESCU, GH.; CONSTANTINESCU, FLORIN: **Considerațiuni asupra înălțimii optime a grinzilor cu zăbrele cu tălpi paralele și trapezoidale sub raportul greutății.** *(Considérations sur l'hauteur optimum des poutres en treillis à semelles parallèles et trapézoidales sous le raport du poids).* VII(XI), *1-2*, 385—388, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 388). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

2560. URSESCU, GH.; CONSTANTINESCU, FLORIN: **Despre costul infrastructurii la podurile metalice cu deschideri economice.** *(Sur le prix de l'infrastructure des ponts métalliques travées économiques).* IV(VIII), *1-2*, 441—444, *(1958)*, (rez. lb. rus. și lb. fr. p. 444). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2561. WEINȘTEIN, BENIAMIN: **O metodă nouă de proiectare a serpentinelor.** *(Une nouvelle méthode de calcul des serpentines).* IV(VIII), *1-2*, 445—452, *(1958)*, (*bibl.* + rez. lb. rus. p. 451 + rez. lb. fr. p. 452). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 12-13 februarie 1955).

2562. ZUMPE G. (Technische Universität, Dresden, D.D.R.): **Die Abminderungsfunctionen für die extremalen Biegemomente durchlaufender Strassenbrückenträger und ihre Anwendung.** *(Funcțiile de descreștere și aplicațiile lor în problema privitoare la momentele de încovoiere a grinzilor de poduri de șosele).* X (XIV), *1—2*, 341—352, *(1964)*, (bibl. p. 351 + rez. lb. rom. p. 352).

Materiale de construcție

2563. ANAN'EV, V. P. (Rostovskij n/D inženernostroitel'nyj institut SSSR): *Svojstva lessovyh gruntov i ih mineraly (Proprietăți ale pămînturilor loesoide și ale minereurilor lor).* VII (XI) *3—4*, 381-384, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 383-384).

2564. ATANASIU, D.; CIUBOTARU, VICTOR; VASILESCU, LEON: **Folosirea varului la stabilizarea pămînturilor specifice regiunii Iași.** *(L'utilisation de la chause pour la stabilisation des sols spécifiques de la région de Jassy).* IX(XIII), *1-2*, 409—416, 1 pl. în afară de text, *(1963)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 416). (Comunica-

re prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2565. BOGHIAN, ARIADNA ; GROLL, LIVIU : **Influence du règime de vibration sur les bètonés à agrégats de forme plate et aciculaire.** *(Influența regimului de vibrare asupra betoanelor cu agregate de formă plată și aciculară).* XV(XIX), *1-2*, S. V, 89-94, 3 fot. în afară de text, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 94).

2566. BOGHIAN, VLADIMIR ; DIACONU, DANIEL ; TANASACHI, LUISA ; MANOLOVICI, MIRCEA : **Folosirea calcarelor cochilifere ca agregate pentru betoane obișnuite și de marcă superioară.** *(Bétons usuels et de marques supérieures à calcaires coquilliers).* VIII(XII), *1-2*, 391—404, *(1962)*, (bibl. p. 403 + rez. lb. rus. p. 403—404 + rez. lb. fr. p. 404).

2567. BOGHIAN, VLADIMIR ; FOCȘA, VIRGIL ; MIHUL, ANATOLIE ; TANASACHI, LUISA : **Contribuțiuni la studiul sterilului ars de mină de Comănești ca agregat în betoane.** *(Studium des gebrannten Haldenmaterials aus Comănești als Beton zuschlagstoff).* VI(X), *3-4*, 385—392, *(1960)*, (rez. lb. rus și lb. germ. p. 392). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2568. BOGHIAN, VLADIMIR ; PREDA, N. ; MIHUL, ANATOLIE : **Asupra variației rezistenței și a modulului de elasticitate la compresiune a pământurilor de Iași stabilizate cu ciment.** *(Sur la variation des contraintes et du module d'élasticité au compression pour les terres loessoidales de la région de Jassy, stabilisées avec du ciment).* III(VII), *3-4*, 299—308, *(1957)*, (rez. lb. rus. p. 307 + rez. lb. fr. p. 308). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19-21 mai 1956).

2569. BOGHIAN, V. ; TANASACHI, LUCIA : **Mortare pentru panouri mari ceramice.** *(Mortiers pour panneaux portants en blocs céramiques).* XI(XV), *3-4*, 429—436, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 436). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2570. BRANIȘTE, C. ; BOTEZ, ELENA ; BURLACU, I. : **Rezistența chimică a cimentului silicios cu adaos de baritină.** *(Résistance chimique du ciment silicieux avec addition de barytine).* XV(XIX), *1-2*, S. V, 95—102, *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 102). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie 1967).

2571. BRANIȘTE, C.; CORLĂȚEANU, ELENA; BOTEZ, ELENA: **Studiul adausurilor tensioactive la cimentul silicios.** *(Studio degli addenti tensio-attivi al cemento silicoso).* XIII(XVII), *1-2*, 531—538, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. it. p. 538). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2572. BRANIȘTE, C. ; PĂUNEL, ELISABETA ; BÎGU, GH. ; NICHITA, OREST ; CHELĂRESCU, AL. ; BORDEA, AURORA ; ROZMARIN, MARIA ; MOROI, GH. : **Studiul rocilor calcaroase din masivul Rarău în vederea valorificării lor ca materiale pentru construcții.** *(Étude des roches calcaires du massif de Rarău en vue de leur valorisation comme matériaux de construction).* XII(XVI), *3-4*, 445—450, 1 schiță + 1 fot. în afară de text, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 450). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2573. BRANIȘTE, C. ; VASILESCU, FLORIN : **Influența adaosului de baritină asupra proprietăților cimentului Portland.** *(Einfluss des Schwerspatzusatzes auf den Portlandzementeigenschaften).* XII(XVI), *1-2*, 479—488, 1 tabel în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 487 + rez. lb. germ. p. 488). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2574. BURLACU, I. ; BRANIȘTE, C. ; PĂUNEL, ELISABETA ; CARAMAN, C. ; **Influența unor adaosuri de rășini fenol-formaldehidice asupra ipsosului de construcție.** *(Influences des divers additifs constitués de résines fenol-formaldehydes, sur*

la plâtre). XVI(XX), *1-2*, S. V, 47-53, 4 graf. în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 52 + rez. lb. fr. p. 52-53). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie 1967).

2575. CHELĂRESCU, AL. : **Contribuțiuni la studiul argilelor din Modova.** *(Beiträge zum Studium des Tons in der Moldau)*. I(V), *1-2*, 519—536, *(1955)*, (rez. lb. rus. p. 535 + rez. lb. germ. p. 536). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 24-25 octombrie 1953).

2576. CHELĂRESCU, AL.; BÎGU, GH.; PĂUNEL, ELISABETA ; NICHITA, OREST ; BOȚOMAN, GH. : **Rocile calcaroase din lungul rîului Prut sursă de materie primă pentru fabricarea cimentului.** *(Roches calcaires de la vallée du Prouth, source de matière première pour la fabrication du ciment)*. XII(XVI), *3-4*, 437—444, 1 schiță + 1 tabel + 1 fot. în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 443—444 + rez. lb. fr. p. 444). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2577. CHELĂRESCU, AL. ; CMIT, P. : **Monografia materialelor de construcții din regiunea Iași.** *(Monographie des Baumaterialien in dem Gebiete Iași)*. I(V), *1-2*, 511—517, 1 hartă în afară de text, *(1955)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 517). Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 24-25 octombrie 1953).

2578. CHELĂRESCU, AL. ; CMIT, P. : **Monografia materialelor de construcții din regiunea Suceava.** *(Monographies des matériaux de construction de la région de Suceava)*. II(VI), *1-2*, 351—356, 1 hartă în afară de text, *(1956)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 356). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, 12-13 februarie 1955).

2579. CHELĂRESCU, AL. ; NICHITA, OREST ; FLOREA, EUGEN ; CONSTANTINESCU, FLORIN : **Studiul nisipurilor din împrejurimile Iașului.** *(Étude des sables aux alentours de Jassy)*. VI(X), *3-4*, 393—398, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p 398). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

2580. CHELĂRESCU, AL. ; NICHITA, OREST ; MIHUL, ANATOLIE ; PĂUNEL, ELISABETA ; BOGHIAN, ARIADNA : **Studiul andezitelor de la Dornișoara și Dorna-Burcut.** *(Étude des andésites de Dornișoara et Dorna-Burcut)*. V(IX), *3-4*, 365—378, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. și lb. fr. p. 378). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2581. CHELĂRESCU, AL. ; NICHITA, OREST ; PĂUNEL, ELISABETA,; MIHUL. ANATOLIE ; BOGHIAN, VLADIMIR ; FLOREA, EUGEN ; BOGHIAN, ARIADNA ; CONSTANTINESCU, FLORIN ; ARDELEANU, ELISABETA ; DUMITRESCU, I. ; TANASACHI, LUIZA : **Posibilități de valorificare în construcții a rocilor din masivul Repedea-Iași.** *(Posibilité de valorifier pour les constructions, les roches du massif de Repedea)*. V(IX), *1-2*, 393—404, *(1959)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 403 + rez. lb. fr. p. 403—404). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26-29 iunie 1958).

2582. CHELĂRESCU, AL. ; NICHITA, OREST ; PĂUNEL, ELISABETA ; MIHUL, ANATOLIE ; TUDORAȘ, AUREL ; DUMITRESCU, I. ; CIUBOTARU, VICTOR ; CONSTANTINESCU, FLORIN : **Studiul materialelor de construcție din masivul Repedea-Iași(I).** *(Étude sur les matériaux de construction du massif de Repedea)*. II(VI), *3-4*, 351—388, 1 tabel în afară de text, *(1956)*, (bibl. p. 385 + rez. lb. rus. p. 385—387 + rez. lb. fr. p. 387—388). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 19-21 mai 1956).

2583. CHELĂRESCU, AL. ; URSESCU, GH. ; NICHITA, OREST; MIHUL, ANATOLIE; PĂUNEL, ELISABETA ; DIANU, VLADIMIR ; TUDORAȘ, AUREL ; DUMITRESCU, I. ; CIUBOTARU, VICTOR ; ORLOVSCHI, N. : **Un nou procedeu de dozare a betoanelor macroporoase. (I, II).** *(Das Studium ebener Getriebe mit niederen kinematischen Paaren, auf dem Verfahren Reduzierter beschleunin-*

gungen begründet). III(VII), *3-4*, 271—280, 1 pl. în afară de text, *(1957)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 280). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din 11-12 februarie 1955 și 19-21 mai 1956).

2584. FOCȘA, VIRGIL ; ALEXANDRESCU, ADRIAN ; ALEXANDRESCU, FLORICA : **Ceramica spumoasă și posibilitățile ei de utilizare în construcții.** *(La détermination des vitesses économiques des conduites intérieures de ventilation)*. II(VI), *3-4*, 389—40, *(1956)*, (bibl. p. 399 + rez. lb. rus. p. 399—400 + rez. lb. fr. p. 400). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19-21 mai 1956).

2585. GANJULA, S. ; SALINIUC, ZAHARIA : **Considerațiuni asupra unor proprietăți ale betoanelor asfaltice și asupra modului lor de determinare în laborator.** *(Considérations sur certaines propriétes des bétons asphaltiques et sur leurs méthodes de déterminations dans le laboratoire)*. VIII(XII), *1-2*, 405—418, *(1962)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 417 + rez. lb. fr. p. 417—418). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică pe țară în probleme rutiere, Iași, 21-23 decembrie 1961).

2586. GRAČ'JAN, A. N. (Novočerkasskij Politehničeskij institut SSSR) ; GAJDŽUROV, P. P. (Novočerkaskij Politehničeskij institut, SSSR) : **Svojstva klinkera belogo portlandcementa v zavisimosti ot sostava gazovoj sredy pri obžige.** *(Proprietățile clincherului de ciment portland în funcție de compoziția mediului gazos la ardere)*. XII(XVI), *3-4*, 451—454, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 454).

2587. GRAČ'JAN, A. N. (Novočerkaskij Politehničeskij institut SSSR) ; ZUBEHIN, A. P. (Novočerkaskij Politehničeskij institut SSSR): **Principy podbora effektivnyh mineralizatorov dlja obžiga klinkera belogo Portlandcementa.** *(Principii în algera mineralizatorilor de eficacitate pentru arderea klinkerului de ciment Portland alb)*. XII(XVI), *1-2*, 475—478, *(1966)*, (bibl. p. 477—478 + rez. lb. rom. p. 478).

2588. HÎNCU, IANCU ; LUCA, ANGELA : **Studii asupra unor cimenturi cu ajutorul metodelor fizico-chimice.** *(Étude par les methodes chimiques et physiques de certaines types de ciments)*. XIII(XVII), *3-4*, 231—235, grafice în afară de text, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 235). (Comunicare prezentată la Conferința Republicană de Chimie, Timișoara, din 26-30 iunie 1966).

2589. IONESCU, C. ; **Variația caracteristicilor dinamice în elemente metalice și de beton precomprimat funcție de eforturile de precomprimare.** *(The Variation of Dynamic Characteristics of Metal and Concrete Prestressed Members as Functions of the Prestressing Effort)*. XV(XIX), *3-4*, S. V, 47-51, 1 fot. în afară de text, *(1969)*, (rez. lb. engl. p. 51). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28-30 septembrie 1967).

2590. KNIGINA, G. I. (Novosibirskij inženerno-stroitel'nij institut im V. I. Kujbyševa SSSR): **Himičeskaja stojkost' stroitel'nyh materialov iz gorelyh porod.** *(Rezistența chimică a materialelor de construcție din roci arse)*. VI(X), *3-4*, 93-98, *(1960)*, (bibl. + rez. lb. engl. și lb. rom. p. 98).

2591. MIHUL, ANATOLIE : **Industrielisierung der Grundbauten.** *(Industrializarea fundațiilor)*. XV(XIX), *1-2*, S. V, 79-88, 3 fot. în afară de text, *(1969)*, (rez. lb. rom. p. 86-88). (Mitteilung an der wissenschaftlichen Tagung der Technischen Hochschule, Jassy, 28-30 septembrie 1967).

2592. MIHUL, ANATOLIE : **Studii asupra posibilităților de utilizare a tensiunilor artificial introduse în elementele din beton în vederea folosirii optime a proprietăților mecanice ale betonului și armăturii.** *(Study on the Possibilites of Utilisation of the Artificially Introduced Tensions in Reinforced Concret Elements in View of the Most Favorable Utilisation of the Mechanical Properties of the Concrete and Reinforcement)*. XII(XVI), *1-2*, 443—452, 4 fot. în afară de text, *(1966)*, (bibl. + rez. lb. engl. p. 452). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5-7 februarie 1965).

2593. MIHUL, ANATOLIE ; ASANDEI, G. ; ZĂICESCU, D. : **Silozuri demontabile din beton precomprimat. (Sur les silos démontables en béton armé précontrait).** IX (XIII), *3-4*, 368—378, 6 fot. în afară de text, *(1963)*, (rez. lb. rus. și lb. fr. p. 378). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2594. MIHUL, ANATOLIE ; BAUȘIC, VICTOR ; ORLOVSCHI, N. ; PREDA, N. ; MANOLOVICI, MIRCEA ; DIACONU, DANIEL ; COVALI, SILVIA ; MIROȘ, IULIAN : **Studiul teoretic și experimental al unor grinzi cu zăbrele din beton armat.** *(Étude des poutres en treillis au combinat de Roznov).* VII(XI), *1-2*, 355—366, 1 fot. în afară de text, *(1961)*, (rez. lb. rus. p. 365 + rez. lb. fr. p. 365—366). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, 4-6 februarie 1960).

2595. MIHUL, ANATOLIE ; BOGHIAN, ARIADNA ; LEONTE, C.: **Betoane de mărci superioare cu agregate locale pentru elemente precomprimate.** *(Sur l'utilisation des agrégats pour l'obtention des bétons de marques supérieures pour les éléments précomprimés).* VI(X), *1-2*, 399—408, 1 tabel în afară de text, *(1960)*, (bibl.p. 406 + rez. lb. rus. p. 407 + rez. lb. fr. p. 407—408). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 4-6 februarie 1960).

2596. MIHUL, ANATOLIE ; BOGHIAN, VLADIMIR ; BOGHIAN, ARIADNA : **Contribuțiuni la studiul rezistenței la întindere a pământurilor stabilizate cu ciment.** *(Contributions à l'étude du comportement à la tension des terres stabilisées a l'aide du ciment).* III(VII), *3-4*, 293—298, 1 pl. în afară de text, *(1957)*, (rez. lb. rus. și lb. fr. p. 298). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 19-21 mai 1956).

2597. MIHUL, ANATOLIE; CAPATU, CHIMON: **Contribuțiuni la alcătuirea elementelor precomprimate din beton armat prin folosirea pretensionării de montaj.** *(Contribution à l'exécution des éléments en béton précontraint par l'emploi de precontrainte de montage).* VI(VIII), *1-2*, 415—426, 1 pl. în afară de text, *(1958)*, (rez. lb. rus. p. 425—426 + rez. lb. fr. p. 426). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19-21 mai 1956).

2598. MIHUL, ANATOLIE ; CAPATU, CHIMON : **Realizarea stării de membrană la unele cupole de revoluție prin pretensionarea inelului de bază.** *(La realisation de l'état de membrane des coupoles de révolution en beton armé par la prétension de l'anneau de base).* III(VII), *1-2*, 217—224, 1 pl. în afară de text, *(1957)*, (bibl. p. 223 + rez. lb. rus. p. 223-224 + rez. lb. fr. p. 224). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19-21 mai 1956).

2599. MIHUL, ANATOLIE ; COROBCEANU, SERGIU : **Un nou procedeu de execuție a elementelor prefabricate din beton armat.** *(A New Execution Method of Reinforced Concrete Prefabricated Members).* XI(XV), *3-4*, 417—422, *(1965)*, (rez. lb. engl. p. 422). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 5-7 februarie 1965).

2600. MIHUL, ANATOLIE ; GRIGORESCU, R. ; COROBCEANU, SERGIU ; VOICU, M. ; TANCIU, R. : **Recherches sur la pellicule adhèrente de lait de ciment au granulite.** *(Cercetări asupra peliculei aderente de lapte de ciment la granulele de granulit).* XV(XIX), *3-4*, S. V, 39-46, 1 fot. în afară de text, *(1969)*, (rez. lb. rom. p. 46). (Communication présentée lors du Congrés international de beton légeres, Londre, le 27-29 mai 1969).

2601. MIHUL, ANATOLIE ; LEONTE, C. ; CAPATU, CHIMON ; BOGHIAN, ARIADNA: **Contribuții la studiul unor grinzi-arc din panouri prefabricate, asamblate prin precomprimare.** *(Beitrag zum Studium einiger Zugbandogenträger aus zusammengespanten Fertigteilen).* X(XIV), *1-2*, 361—372, 5 fot. în afară de text, *(1964)*, (bibl. + rez. lb. germ. p. 372). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2602. MIHUL, ANATOLIE ; MARINESCU, M. ; BOGHIAN, ARIADNA ; LEONTE, C. ; CAPATU, CHIMON ; BRĂDĂȚEANU, AURELIA : **Cercetări asupra con-**

solidării construcțiilor și prefabricatelor din beton armat cu mortaruri și betoane de ciment cu adaos de acetat de polivinil. *(Recherches sur le renforcement des constructions et des éléments préfabriques en béton armé à l'aide des mortiers et des bétons contenant de l'acétat de polyvinyle).* X(XIV), *3-4*, 377—388, 4 fot. în afară de text, *(1964)*, (rez. lb. fr. p. 387—388). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9-11 noiembrie 1962).

2603. MIHUL, ANATOLIE; PATRAȘ, MARCEL; BOGHIAN, ARIADNA; CAPATU, CHIMON; LEONTE, C.; BRĂDĂȚEANU, AURELIA: **Influența încălzirii electrice și a întinderii barelor de oțel peste limita de curgere asupra proprietăților mecanice ale armăturilor cu profil periodic, folosite în construcțiile de beton precomprimat.** *(Der Einfluss der elektrischen Einheizung und der Ausdehnung der Stahlstäbe über die Fliessgrenze, auf die mechanischen Eigenschaften der in den Vorgespannten Stahlbetonklonstruktionen angewandten Rippenbewehrung).* X(XIV), *1—2*, 385—398, 2 fot. în afară de text, *(1964)*, (rez. lb. germ. p. 397—398). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2604. MIHUL, ANATOLIE; VOICU, MODESTA: **Aderența pământurilor stabilizate cu ciment la suprafețe metalice.** *(L'adhérence du sol-ciment aux surfaces métalliques).* III(VII), *3—4*, 309—314, 1 pl. în afară de text, *(1957)*, (rez. lb. rus. p. 313—314 + + rez lb. fr. p. 314). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

2605. MIHUL, ANATOLIE; ZĂICESCU, DAN; ERDELYI, ANDREI: **Sisteme noi de panouri precomprimate după două direcții cu armătura dispusă după trasee poligonale.** *(Des nouveaux systèmes de panneaux en béton armé précontraint d'aprés deux directions avec armature disposée selon des tracés polygonaux)* XII (XVI), *3—4*, 421—430, 7 fot. în afară de text, *(1966)*, (bibl. p. 429 + rez. lb. fr. p. 429—430). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului Politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2606. MUNTEANU-ADĂSCĂLIȚEI, EMANOIL: **Considerațiuni asupra eficienței grinzilor de oțel cu inimă plină.** *(Studium der Wirksamkeit vollwandiger Stahlbalken).* IV (VIII), *1—2*, 427—440, 3 pl. în afară de text, *(1958)*, (bibl. p. 439—440 + rez. în lb. rus. și germ. p. 440). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 26—29 iunie 1958).

2607. MUNTEANU-ADĂSCĂLIȚEI, EMANOIL; DUMITRESCU, I.: RADU, ADRIAN: **Contribuții la studiul elementelor grinzilor cu zăbrele metalice.** *(Contributions à l'étude des élements des poutres triangulées).* VI (X), *3—4*, 381—384, 1 graf. în afară de text, *(1960)*, (rez. lb. rus. și fr. p. 384). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 19—21 mai 1956).

2608. NEGOIȚĂ, AL.; MUNTEANU, GR.; VARNA, ECATERINA: **Observations concérnant les bétons légers à laitier expansé et leur utilisation à la fabrication des grands panneaux pour parois.** *(Observații privind betoanele ușoare de zgură expandată și utilizarea lor la fabricarea panourilor mari de pereți).* XIV (XVIII) *1—2*, 561—566, 2 graf. + 1 schemă în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 565 + rez. lb. rom. p. 565—566. (Communication présentée dans la session scientifique de l'Institut Polytechnique de Jassy, 28—30 septembre 1967).

2608A. PĂUNEL, ELISABETA; BORDEA, AURORA; IORGA, N.; ALEXANDRESCU, M.; VASILIU, ALINA: **Contribuții la studiul compoziției și structurii cimentului aluminos românesc.** *(Contributions à l'étude de la composition et de la structure du ciment alumineux roumain).* XVI (XX), *3—4*, S. V, 75—82, 1 p. tab. + 3 p. fot. în afară de text, *(1970)*, (bibl. p. 81—82 + rez. lb. fr. p. 82). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

2609. PĂUNEL, ELISABETA; CHELĂRESCU, AL.; NICHITA, OREST; GROLL, LIVIU; VASILESCU, FLORICA; VASILESCU, LEON: **Materiale locale de construcții de la Gorban și Gura Bohotin (raionul Huși).** *(Local Materials of*

Construction from Gorban and Gura-Bohotin (Huși). X (XIV), *3—4*, 401—408. *(1964)*, (bibl. p. 407 + rez. lb. rus. p. 408). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului Politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962),

2610. PĂUNEL, ELISABETA; CHELĂRESCU, AL.; NICHITA, OREST; MIHUL, ANATOLIE; GROLL, LIVIU; VASILESCU, FLORICA; CARAMAN, C.; VASILESCU, LEON: **Resurse naturale de piatră pentru construcții existente în raionul Hîrlău, regiunea Iași.** *(Estestvennye resursy stroitel'nogo kamnjav rajone Hîrlău-Jassy)*. XI(XV), *1—2*, 411-420, 3 fot. + 1 tab. în afară de text, *(1965)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 420). Comunicare prezentată în sesiunea științifică jubiliară a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

2611. PĂUNEL, ELISABETA; CONSTANTINESCU, FLORIN; NICHITA, OREST; CARAMAN, C.; VASILESCU, FLORICA; SAVA, N.; PENCA, C.: **Compoziția chimică-mineralogică și granulometrică a unor nisipuri cu geneze diferite reflectate asupra calității mortarelor.** *(La composition chimique-minéralogique et granulométrique de quelques types de sables de différents genèses, reflétées sur la qualité des mortiers)*. XV (XIX), *1—2*, 79—87, 1 tab. în afară de text *(1969)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 87). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

2612. PĂUNEL, ELISABETA; CONSTANTINESCU, FLORIN; VASILESCU, FLORICA; CARAMAN, C.; SAVA, N.: **Nisipurile de Dunăre ca material pentru construcții. Nota I. Bancul de nisip de la km. 249... 250.** *(Donausand als Baumaterial.* (I). XIII (XVII), *3—4*, 539—548, *(1967)*, (bibl. p. 547 + rez. lb. rus. p. 548) (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2613. PĂUNEL, ELISABETA; GRIGORESCU, RADU; DASCĂLU, V.: **Studiu în vederea stabilirii parametrilor optimi de obținere a betoanelor cu ciment aluminos românesc.** *(Étude pour établir les paramètres optimes en vue d'obtenir des bétons avec le ciment alumineux roumain)*. XIV (XVIII), *3—4*,673—680, 1 fot. în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 679 + rez. lb. fr. p. 680). Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 28—30 septembrie 1967).

2614. PĂUNEL, ELISABETA; VASILESCU, FLORICA; CARAMAN, C.; BURLACU, I.; MUNTEANU, I.: **Ipsosul cu adaosuri de polimeri sau de lianți minerali (I).** *(Le gyps à additions de polymères ou de liants mineraux)*. XIII (XVII), *3—4*, 237—246, *(1967)*, (bibl. + rez. lb. fr. p. 246). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 5—7 februarie 1965).

2615 POHL, E (Hochschule für Bauwesen Leipzig, D. D. R.): **Dichte und Bewehrungsuntersuchung von Beton durch Ausnützung der Streustrahlung bei Gammastrahlung.** *(Studiul densității și armării betonului prin folosirea iradierii prin raze gama)*: VII (XI), *3—4*, 349—360, *(1961)*, (bibl. p. 359—360 + rez. lb. rus. și lb. rom. p. 360). (Auszug aus einem Vortrag gehalten auf dem Internationalem Kolloquim „Radioaktive Isotope und der Bauwesen", an der Hochschule für Bauwesen, Leipzig, 28—30 september, 1960).

2616 POPA, EUGEN; LOZBĂ, P; FLOREA, EUGEN; SILION, TUDOR; DAVICU, EDITH: **Studiul influenței duratei proceselor naturale asupra unor indicatori economici la fabrica de cărămizi Ciurea.** *(Étude sur l'influence de la réduction de la durée des procés naturels sur quelques indicateurs économiques à la fabrique de briques de Ciurea)* II (VI), *3—4*, 401—416, *(1956)*, (bibl. + rez. lb. rus. p. 415 + rez. lb. fr. p. 415—416). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9—12 mai, 1956).

2617. TEODOREANU, I.; TANDREU, A.: **Ciments à laitier activé.** *(Cimenturi cu zgură activată)*. XIV (XVIII), *3—4*, 665—671, *(1968)*, (bibl. + rez. lb. rom. p. 671).

2618. WALKUS, RYSZARD (Polytehnic Institut of Lodz, Poland): **State of Cracking and Elongation of Ferrocement under Axial Tensile Load. (I).** *(Starea de fisurare și alungirea ferocimentului la încărcări axiale de întindere. I)*. XIV (XVIII), *3—4*, 653—664, 7 fot. în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 663 + rez. lb. rom. p. 664).

Arhitectură. Urbanism. Fotografie.

2619. FOCȘA, VIRGIL ; RADU, ADRIAN ; POPPEL, MICA ; BOȚI, N. ; GAVRILAȘ, I. ; BIBOROSCH, LEOPOLD : **Zum Ausseren Lärmpegel und dessen Verminderungsmassnahmen.** *(Nivelul zgomotului exterior și mijloacele de reducere a acestuia).* XIV (XVIII), *1—2*, 567—574, 2 fot. în afară de text, *(1968)*, (bibl. p. 573 + rez. lb. rom. p. 573—574). Mitteilung an der wissenschaftliche Tagung der Technische, Hochschule, Jassy, 28—30 September 1967).

2620. KEMNIC, JU. B. (Moskovskij institut Zemleustrojistva, SSSR) : **Iskaženie napravlenija planovogo aerosnimka za ugol α.** *(Derivația direcției într-o fotografie aeriană plană făcută sub un unghi α).* VIII (XII), *1—2*, 387—390, *(1962)*, rez. lb. engl. și rom. p. 390).

2621. MIHUL ANATOLIE ; ASANDEI, G. ; ZĂICESCU, D. : **Silozuri demontabile din beton precomprimat.** *(Sur les silos démontables en béton armé précontrait).* IX(XIII), *3—4*, 369—378, 6 fot. în afară de text, *(1963)*, (rez. lb. rus. și fr. p.378). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași, din 9—11 noiembrie 1962).

VII. DEDICAȚIE. ICONOGRAFIE

2622. **Acad. prof. dr. doc. Cristofor I. Simionescu.** *(Portret).* XVI (XX), *1—2*, „n", *(1970)*.

2623. **Acad. prof. dr. Ilie G. Murgulescu.** *(Portret).* VIII (XII), *1—2*, „n", *(1962)*.

2624. **Dedicație.** *(Acad. prof. Cristofor I. Simionescu).* (Dedication. Acad. Prof. Cristofor Simionescu). XVI (XX), *1—2*, I—IV, *(1970)*.

2625. **Dedicație.** *(Acad. prof. dr. I. C. Murgulescu la împlinirea a 60 de ani de viață).* (Dedication. /Acad. Prof. dr. I. G. Murgulescu at his 60 th Anniversary). VIII (XII), *1—2*, XVII—XIX, *(1963)*.

VIII. BIOGRAFII

2626. D'ALBON GÉRARD : **Teodor Cîmpan. (1899—1960)** *Necrolog. (Obituary).* VI (X) *1—2*, 473—476, *(1960)*.

2627. ALEXA, GH. : **Gheorghe Huidovici. 1891—1954.** *Necrolog. (Obituary)* I, *1—2*, 467—469, *(1954)*.

2628. ALEXA, GH. : **Strub Constantin/1908—1960/.** *Necrolog. (Obituary)* VI (X), *1—2*, 477—480, *(1960)*.

2629. **Anton, Sesan (1916—1969).** *Necrolog. (Obituary).* XV (XIX), *3—4*, 7—19, *(1969)*.

2630. BOȚAN, N. V. : **Iosif Casetti./1872—1956/.** *Necrolog. (Obituary).* II (VI), *3—4*, *(1956)*.

2631. CAȘLER, GH. : **Max Rosner./1923—1955/.** *Necrolog. (Obituary).* I (V), *1—2*, 557, *(1955)*

2632. CHIRIȚĂ, GH. **Aniversarea a 70 de ani de viață a profesorului Dr. Gheorghe Alexa.** *(Au 70-a anniversaire du professeur dr. Gh. Alexa).* VII (XI), *3—4*, 479—480, *(1961)*.

2633. CORLĂȚEANU, V. : **Cesar Parteni Antoni./1900—1956/,** *Necrolog. (Obituary),* II (VI), *3—4*, 631—637, *(1956)*.

2634. **Emil Gaiginschi (1904—1969).** *Necrolog. (Obituary).* XV (XIX) *3—4*, 1—5, *(1969)*.

2635. GOMOIU, V. : **Deux savants „de Dacia" peu connus. VI**, 396—400, *(1949). (Doi învățați „Dacicus" necunoscuți în Dacia.* 396'—400').

2636. **Ilie Matei. (1895—1969).** *Necrolog. (Obituary).* **XV (XIX)**, *1—2*, 1—3, *(1969).*

2637. JITARU, P. : **Petre Suster. (1896—1954).** *Necrolog. (Obituary).* **I**, *1—2*, 463—466, *(1954).*

2638. MATEI, ILIE : **Elena Cocea. (1913—1962).** *Necrolog. (Obituary).* **VIII (XII)**, *3—4*, 479—483, *(1962).*

2639. RUSU, D. : **Din viața și opera lui Ion Ionescu de la Brad.** *(Sur la vie et l'activité de Ion Ionescu de la Brad)* **VI (X)**, *1—2*, 462—472, *(1960)*, (bibl. p. 471 + rez. lb. rus. și fr. p. 472). (Comunicare prezentată în sesiunea științifică a Institutului politehnic din Iași din 19—21 mai 1956).

2640. ȘTEFĂNESCU, I. ; COPILU, V. ; COCIU, VOINEA : **Nicolae Bădan. (1906—1964).** *Necrolog. (Obituary).* **X (XIV)**, *1—2*, 473—474, *(1964).*

2641. TODOSIA, M. : **Opera economică a lui Ion Ghica.** *(L'oeuvre économique de Ion Ghica).* **VII (XI)**, *1—2*, 431—438, *(1961)*, (bibl. + rez. lb. rus. și fr. p. 438).

2642. URSESCU, G. D. : **100 ani de la nașterea lui Anghel Saligny.** (Comemorare). *(100 ans de la naissance d'Anghel Saligny).* **I**, *1—2*, 455—462, *(1954).*

RECENZII

1. BIBLIOGRAFIE—BIBLIOTECONOMIE

2643. x x x **ASLIB, British Scientific and Technical Books 1935—1952.** London, James Clarke and Co Ltd., ASLIB, 1956, XI + 364 pp. (Recenzie de E. C o d r u în lb rom. și fr.). **II (VI)**, *3—4*, 473—474, *(1956).*

2644. x x x **ASLIB, Handbook of Special Librarianship and Information Work,** General Editor Wilfred Ashworth, ASLIB, London, 1955, IV + 387 pp. (Recenzie de E. S t r a t în lb. rom. și engl.) **II (VI)**, *3—4*, 472—473, *(1956).*

2645. x x x **Bibliografija sovetskoj bibliografii 1954,** Izd. Vsesojuznoj Knižnoj Palaty, M, 1955, 271 str. (Recenzie de serviciul de bibl. al bibliotecii I. P. I. în lb. rom. și rus.) **IV (VIII)**, *3—4*, 419, *(1958).*

2646. x x x **Index to Theses for higher degress in the universities of Great Britain and Ireland** Vol. III, 1952—53, Edited by Magda Whitrow, ASLIB, London, 1956. (Recenzie de C. C u r i e v i c i în lb. rom. și fr.) **II (VI)**, *3—4*, 622, *(1956).*

2647. x x x **Index to Theses for higher degrees in the universities of Great Britain and Ireland.** Vol. VI, 1955—56, Edited by Magda Whitrow, ASLIB, London, 1958, XII + 165 pp. (Recenzie în lb. rom. și fr.) **IV (VIII)**, *3—4*, 418, *(1958).*

2648. x x x **Izdanie Izvestij vysših ucebnyh zavedenij Ministerstva Vyssego Obrazovanija SSSR.** (Receznie în lb. rom. și rus.) **IV (VIII)**, *3—4*, 417—418, *(1958).*

2649. KUNZE, H. : **Bibliotheks—Verwaltungslehre,** Bd. I. VEB Otto Harassowitz, Leipzig, 1956, IX + 342 S. (Recenzie de E. S t r a t în lb. rom. și fr.) **V (IX)**, *3—4*, 476, *(1959).*

2650. KUNZE, H. : **Vege zum wissenschaftlichen Buck.** 2-te Auflage, Akademie Verlag, Berlin Brosch. (Recenzie de L. T r i e s t e r în lb. rom. și germ.) **II (VI)**, *3—4*, 474—475, *(1956).*

2651. ŠAMURIN, E. I. : **Očerki po istorii bibliotečno-bibliografičeskoj klassifikacii.** I. Izd. Vsesojuznoj Knižnoj Palaty M, 1955, 399 str. (Recenzie în lb. rom. și fr.) **IV (VIII)**, *3—4*, 419, *(1958).*

2652. SCHEELE, M.: **Die Lochkartenwerfahren in Forschung und Dokumentation mit besonderer Berücksichtigung der Biologie,** Zweite bearb. u erw. Aufl, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stutgart, 1959, VIII + 256 S.
Scheele, M.: **Literatur über Lochkartenverfahren** Schlitz & Hessen, H. Guntrum II. K. G. Buchdruckerei und Verlag, 1959, 116 S. Beilage von 30 grünen und 30 roten Stichlochkarten in gesondertem Karton. (Recenzie de E.S t r a t în lb. rom. și engl.) V (IX),3—*4*, 477, *(1959)*.

2653. SHERA, JESSE H.; EGAN, MARGARET E.: **The Classified Catalog. Basic principles and practice.** American Library Association, Chicago, 1956 *XI* + 130 pp.

GEER, HELEN THORNTON: **Charging Systems.** American Library Association, Chicago, 1955, XII + 177 pp.

JACKSON, ELLEN: A Manual for the administration of the federal documents collection în libraires. American Library Association, Chicago, 1955, XI + 108 pp.

OSBORN, ANDREW D.: **Serial Publications. Their Place and Treatment in Librairies.** American Library Association, Chicago, 1955, XIII + 309 pp.

Handbook of Medical Practice Library with a bibliograpy of the reference works and histories in medicine and the allied science. Second ed. Janet Doe, Mary Louise, Marshall, Editors, American Library Association, Chicago, 1956, XV + 601 pp.
Recenzie de E. S t r a t în lb. rom. și germ. II (VI), *3—4*, 469—471, *(1956)*.

2654. x x x **Sohrannost' knižnyh fondov.** Izd. vtoroe pererabotannoe i dopolnennoe. Gos., Bibl. SSSR im. V. I. Lenina, M, 1956, 78 str. (Recenzie în lb. rom. și rus.) IV (VIII), *3—4*, 418, *(1958)*.

2655. x x x **Subject-Index of the London Library.** Vol. IV. (1938—1953) The London Library, 1955, X + 801 pp. (Recenzie de L. T r i e s t e r în lb. rom. și engl). II (VI), *3—4*, 471—472, *(1956)*.

2656. x x x **Technical Committee ISO, Standardization in the Domaine of Documentation.** Published in collaboration with the Unesco, The Haque, 1954, 60 pp. (Recenzie de E. S t r a t în lb. rom. și lb. fr). II (VI), *3—4*, 469, *(1956)*.

2657. VISWANATHAN, G. G.: **Public Library Organization with Special Reference to India. Asia.** Publishing House, Bombay-Calcutta, 1955, XVI + 152 pp. (Recenzie de E. C o d r u în lb. rom. și fr.). II (VI), *3—4*, 474, *(1956)*.

2. DICȚIONARE

2658. x x x **Foreing Language English Dictionaries,** The Library of Congress, Washington, 1955. (Recenzie de C. C u r i e v i c i în lb. rom. și lb. engl.) II (VI), *3—4*, 622, (1956).

2659. NASLIN, P.: **Lečon d'Anglais scientifique et technique,** Dunod, Paris, 1956, XII + 391 pp. (Recenzie de A. C a r a m a n în lb. rom. și fr.) II (VI), *3—4*, 475—476, *(1956)*.

2660. x x x **Nouveau petit Larousse illustré.** Librairie Larousse, Paris. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr.). II (VI) *3—4*, 623—624, *(1956)*.

3. PROBLEMEE CONOMICE

2661. ARNOLD, H.; BORCHERT, H.; SCHMIDT, J.: **Ökonomik der sozialistischen Industrie in der Deutschen Demokratischen Republik (Lehrbuck),** Verlag Die Wirtschaft, Berlin, 1956. (Recenzie de I. L a z a r u în lb. rom. și germ.) II (VI), *3—4*, 619, *(1956)*

2662. x x x **Contribuții la istoria capitalului străin în România. (De la sfîrșitul primului război mondial pînă la ieșirea din criza economică din 1929...1933).** Ed. Acad. R. P. R. Buc. 590 pp. (Recenzie de D. Rusu și N. Davideanu în lb. rom. și fr.) VIII (XII), *1—2*, 480, *(1962)*.

2663. x x x ČUGAJ, A.; SAVRANČUK, P.; BABENKO, N.: **Ekonomika kamyštovogo proizvodstva.** Izd. AN. Kaz. SSR, Alma-Ata, 1958, g. 210 str. (Recenzie de I. Burduja în lb. rom. și lb. rus). V (IX), *1—2*, 479, *(1959)*.

2664. DESMIREANU, I.; TARAPANOV, M.; CORLAN, GR.; MARGULIS, M.: **Mobilizarea rezervelor interne pentru creșterea productivității muncii și reducerea prețului de cost în filaturile de bumbac.** Ed. Acad. R. P. R., 1956, 168 pp. (Recenzie de D. Rusu și N. Davideanu în lb. rom. și lb. it.) V (IX), *1—2*, 475—476, *(1959)*.

2665. x x x **Dezvoltarea industriei socialiste în R. P. R.** Ed. St. Buc., 1959, 598 pp. (Recenzie de D. Rusu și N. Davideanu în lb. rom. și rus.) V (IX), *3—4*, 471—473, *(1959)*.

2666. EFIMOV, A. N.: **Vysšaja tehnika-baza soveršenstvovanija socialističeskogo proizdvodstva.** Gospolitizdat, M. 1955, 213 str. (Recenzie de I. Burduja în lb. rom. și fr.) IV (VIII), *3—4*, 479, *(1958)*.

2667. x x x **Grundriss der Volkswirtschaftsplanung,** Verlag Wirtschaft, Berlin, 1957, 328 S, (Recenzie de I. Burduja în lb. rom. și fr.) V (IX), *1—2*, 478—479, *(1959)*.

2668. LEVENTE, M.; BARAT, E.; BULGARU, N.: **Analiza statistico-economică a agriculturii. Contribuții metodologice.** Ed. St. Buc., 1961, 344 pp. (Recenzie de D. Rusu și N. Davideanu în lb. rom. și fr.) VII (XI), *3—4*, 477, *(1961)*.

2669. MAIEVSCHI, M.: **Contribuții la istoria finanțelor publice ale României (1914—1944).** Ed. Stiinț. Buc., 1957, 312 pp. (Recenzie de D. Rusu și N. Davideanu în lb. rom. și fr.) IV (VIII), *3—4*, 479—480, *(1958)*.

2670. MAIEVSCHI, M.; KIȘINEVSCHI, I.; TREBICI, VL.: **Dicționar Economic-Financiar rus-român.** Ed. St. 1957, 736 pp. (Recenzie de Swizewski W. în lb. rom. și it. V (IX), *3—4*, 473—474, *(1959)*.

2671. OLEINIK, I. R.: **Dezvoltarea industriei României în anii regimului de democrație populară.** Ed. pol. Buc., 1960, 374 pp. (Recenzie de D. Rusu și M. Davideanu în lb. rom. și lb. fr.) VII (XI), *3—4*, 477—478, *(1961)*.

2671A. PERROUX, I.: **L'èconomie du XX-e siécle.** P. I. F., 1969, 764 pp. (Recenzie de M. Todosia, lb. fr.). XVI (XX), *3—4*, 1—2, *(1970)*.

2672. RICHTER, G.: **Grundfragen der Arbeitsproduktivität und ihrer Messung.** (Ein Leitfaden für die Praxis). Verlag die Wirtschaft, Berlin, 1958, 115 S. (Recenzie de D. Rusu și N. Davideanu în lb. rom. și lb. rus.) V (IX), *1—2*, 477—478, *(1959)*.

2673. SERVATTE, J. V.: **Dictionnaire Commercial et Financier en 4 langues: Français-Neerlandais-Anglais-Allemand,** Éditions Brepols, Turnhout. (Recenzie de M. Lega în lb. rom. și lb. fr.) II (VI), *3—4*, 623, *(1956)*.

2674. SERVATTE, J. B.: **Dictionnaire Commercial et Financier francais—neerlandais—anglais — allemand,** Ed. Brepols, Turnhout, Anvers, 903 pp. (Recenzie de M. Maievschi în lb. rom. și fr.) V (IX), *3—4*, 478, *(1959)*.

2675. x x x **Studii de economie socialistă**. Ed. Acad. R. P. R. Buc., 1961, 330 pp. (Recenzie de D. Rusu și N. Davideanu în lb. rom. și fr.) VII (XI), *3—4*, 476, *(1961)*.

2676. SULEJMANOV, S.: **Nekatorye voprosy ekonomiki hlopkovyh sovhozov Golodnoj stepi.** Izd. SAGU. Taşkent, 1957, g, 78 str. (Recenzie de I. Burduja în lb. rom. și fr.) V (IX), *1—2*, 479—480, *(1959)*.

4. MATEMATICĂ. MECANICĂ TEORETICĂ. FIZICĂ

2677. x x x **Advanced Mechanics of Fluids.** Hunter Rouse, Editor. J. Willey & Sons, Inc. Chapman Hall, Lin. London, 1959, XVI + 444 pp. (Recenzie de C. Ciobanu în lb. rom. și engl.) **VII (XI)**, *1—2*, 477, *(1961)*.

2678. x x x **Advances in Game Theory.** Edited by M. Dresher, L. S. Shapley și A. W. Tucker, Princenton University Press, Princenton, N. J., 1964, Annals of Mathematics Studies, nr. 52, XII + 679 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.). **X (XIV)**, *3—4*, 455, *(1964)*.

2679. AGOSTINELLI, CATALDO: **Istituzioni di Fisica Matematica.** Vol. II. Zanichelli Editore, Bologna, 1962, XX + 606 pp. (Recenzie de D. Mangeron și A. Oprea în lb. rom. și fr.) **X (XIV)**, *3—4*, 453—454, *(1964)*.

2680. AGOSTINELLI, C.; PIGNEDOLI, A.: **Meccanica razionale. Vol. I.** 1963, XIV + 461 pp., Vol. II, 1961, X + 350 pp., M. Zanichelli, Bologna. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și it.) **X(XVI)** 3-4, 460-461, (1961).

2681. ALBERT, ADRIAN: **Solid Analytic Geometry,** Mc. Graw-Hill Book Company London, 1949, 162 pp. (Recenzie în lb. engl.) **IV**, 159, *(1949)*, 458'—459' în lb. rom.

2682. ALFERJEW, M. A.: **Hydromechanik.** Mit. 152 Bildern. B. G. Teubner Verlagsgesellschaft. Leipzig, 1958, VI + 226 Seiten. Autorisierte Übersetzung aus dem Russischen (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și germ.). **IV (VIII)**, *3—4*,449, *(1958)*.

2683. x x x **The American Ephemeris and Nautical Almanac for the year *1958*.** Nautical Almanac Office. United States Naval Observatory, Unitetd States Government Printing Office, Washington, 1956, **XVII** + 595 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr.). **II (VI)**, *3—4*, 545—546, *(1956)*.

2684. ANDONIE, ST. G.: **Istoria Matematicii în România.** Vol. II, Ed. St. Buc., 1966, 470 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr.) **XII (XVI)**, *3—4*, 531, *(1966)*.

2685. ANDRADE, E. N. da C.: **Sir Isaac Newton.** Nr. 11, Brief Lives, Collins, St. James Place, London, 1954, 140 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.) **II (VI)**, *3—4*, 326, *(1956)*.

2686. ANGOT, A.: **Compélments de Mathématiques, 4-e** édition revue, Editions de la Revue d'Optique. Collection technique du CNET, Paris, 1961, 836 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. fr. și rom.). **VII (XI)**, *3—4*, 460—461, *(1961)*.

2687. x x x **Annuaire Astronomique de l'U.R.S.S. pour l'an 1948. Vingt septième année publiée par l'Institut d'Astronomie theorique de l'Académie des Sciences de l' U.R.S.S.** Editeur: L'Académie des Sciences de l'U.R.S.S., Leningrad, 1947, 476, pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. fr.) **II**, *2*, 337—339, *(1947)*.

2688. x x x **Applied Mechanics. Proceedings of the Tenth International Congress of Applied Mechanics.** Stresa (Italy), 1960, Edited by F. Rolla and W. T. Koiter, Elsevier Publishing Company, Amsterdam-New York, 1962, XXIII+370 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.) **VIII (XII)**, *1—2*, 477—478, *(1962)*.

2689. ARTOBOLEVSKII, I. I.: **Mechanisme for the Generation of Plane Curves.** Translated by R. D. Wills. ed. by. W. Johnson. Pergamon Press, Oxford — London — Edinburg — New York — Paris — Frankfurt, 1964, XV + 278 pp.(Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și it.). **XII (XVI)**, *3—4*, 537, *(1966)*.

2690. ARZELIES, H.: **Rayonnement et dinamique du corpuscule chargé fortement acceléré.** Trav. Inst. Scient. cherif. Sér. Sc. phys., 10. Gauthier-Villars, Paris, 1966, LII + 452 pp. (Recenzie de C. Ciubotariu). **XIV (XVIII)**, *3—4*, 744, *(1968)*.

2691. x x x **Astronomičeskij ežogodnik SSSR na 1958 god.** T. 37. Izd. AN. SSR, M-L, 1955 584 str. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr.). II (VI), *3—4*, 545, *(1956)*.

2691A. AUSLANDER, J.; GOTTSCHALK, W. H. (Ed.): **Topological Dynamics.** (An International Symposion) W. A. Benjamin, Inc. New-York Amsterdam, 1968, XV + 522 pp. (Recenzie de A. Corduneanu în lb. rom.). XVI (XX), *3—4*, 3—4, *(1970)*.

2692. BĂDĂRĂU, E.; POPESCU, I.: **Gaze ionizate. Descărcări electrice în gaze.** Ed. Tehnică. Buc., 1965 (Recenzie de C. Ruscior în lb. rom. și fr.). XII(XVI), *1—2*, 534, *(1966)*.

2693. BĂLAN, ST.: **Culegere de probleme de mecanică.** Ed. Tehn. Buc., 1964, 458, pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și it.) X (XIV), *3—4*, 461, *(1964)*.

2694. BĂLAN, ST.; IVANOV, I.: **Din istoria mecanicii.** Ed. St. Buc., 1966, 763 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr) XII (XVI). *1—2*, 533—534, *(1966)*.

2695. BĂLAN, ȘTEFAN; VLAD, OCTAVIAN: **Raccolta di Problemi din Meccanica. Culegere de problme de Mecanică. Statica, 600 probleme rezolvate,** București, Imprimeria Căilor Ferate Române, 1946, IX + 267 pp. (Recenzie de D. I. M. în lb. it.) III, *2*, 343, *(1948)*.

2695A. BALLA, D.; DEUTSCH, R. V.: **Introducere în fizica temperaturilor joase.** Ed. Acad. R. S. R., Buc., 1970, 493 pp. (Recenzie de Editorial Staff of the B.I.P.I., lb. engl.) XVI (XX), *3—4*, 8—9, *(1970)*.

2696. BARAVALLE, H.: **Perspektive.** Troxler-Verlag, Bern, 1952, 59 S. (Recenzie de F. Schor în lb. rom. și germ.) II (VI), *3—4*, 492—493, *(1956)*.

2697. BARTEL, K.: **Perspektywa malarska, I. P. W. N.** Warszawa, 1955, VIII + 343 pp. (Recenzie de F. Schor în lb. rom. și germ.) II (VI), *3—4* 493—494, *(1956)*.

2698. BASS, J.: **Cours de Mathématiques,** Préface du Professeur G. Darmois, Masson et Cie, Editeurs, Paris, 916 p. avec 363 fig. (Recenzie de D. Mangeron și Sp. Deleanu în lb. rom. și fr.) IV (VIII), *3—4*, 435—436, *(1958)*.

2699. BAT', M. I.; DŽANELIDZE, G. JU; KEL'ZON, A. S.: **Teoretičeskaja mehanika v primerah i zadačah. II. Dinamika,** Firmatgiz, M., 1961 g., 616 str. (Recenzie de N. Irimiciuc în lb. rom. și engl.). VIII (XII), *1—2*, 473, *(1962)*.

2700. BATCHELOR, J. H.: **Operations Research.** Second Edition, an Annotated Bibliography, Volume 1, 1959, 865 pp.; volume 2, 1962, 628 pp. Saint Louis University Press, Missouri, (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.). IX (XIII) *3—4*, 470—471, *(1963)*.

2701. BATEMAN, H.: **The mathematical Analysis of electrical and op ical wave-motion on the basis of Maxwell's equations.** Dower Publications, Inc. New York, VII+159 pp. (Recenzie de N. Calinicenco, în lb. rom. și fr.) VI (X), *3—4*, 474—475, *(1960)*

2702. BAULE. B.: **Die Mathematik des Naturforschers und Ingineurs. Bd. I. Differential und Integralrechnung.** 11 Auflage, 1959 VIII + 187 S.; Bd. IV. Gewohnliche Differentialgleichungen, 6, neubearbeitete Auflage, 1959, 160 S; Bd. V. Variationsrechnung, 5 Auflage, 1958, 52 S., Hirzel Verlag, Leipzig. (Recenzie de M. Bercovici în lb. rom. și germ.) VI(X), *3—4*, 468—469, *(1960)*.

2703. BECHER, OSKAR: **Grundlagen der Mathematik in Geschichtlicher Entwicklung.** (Orbis Academicus), Verlag Karl Alber, Freiburg — München, 1954, XI + 422 S. (Recenzie de M. Epștein în lb. rom. și germ.). II(VI), *3—4*, 481—482, *(1956)*.

2704. BELLMAN, R.: **Dynamic Programming.** Princenton University Press, Princenton, M. J., XXV + 340 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.). **VII(XI)**, *1–2*, 449, *(1961)*.

2705. BELLMAN, R.; DREYFUS, S.: **Applied Dynamic Programming. A. Rond Corporation Research Study.** Princeton University Press, Princeton, N. Y., 1962, XXII + 363 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.). **IX(XIII)**, *3–4*, 469, *(1963)*.

2706. BERGE, CLAUDE: **Thèorie de graphes et ses applications.** Deuxième édition. Collection Universitaire de Mathématique No. II, Dunod, Paris, 1963, VIII + 269 pp. (Recenzie de D. Mangeron și St. Ruscior în lb. rom. și fr.). **X(XIV)**, *3–4*, 453, *(1964)*.

2707. x x x **Bericht über die Mathematiker Tagung in Tübingen,** Editeur: l'Institut Mathématique de l'Université Tübingen 143 pages. H. Laupp, Jr. Tübingen. (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. germ.). II, 2, 335–337, *(1947)*.

2708. BEYER, R.; SCHÖRNER, E.: **Raumkinematische Grundlagen. Graph'sch behandelt und plastisch gesehen als Einführung in die räumlische Mechanik,** Johann Ambrosius Barth, München, 1953, 104 S., 16 Z. (Recenzie de D. Mangeron, lb. rom. și rus.) **II(VI)**, *3–4*, 537, *(1956)*.

2709. BILO, J.: **Onderzoekinken betreffende de Meetkundige Grondslagen van de Projectieve Quaternionenmeetkunde.** A. Vanderlinen, Brussel, 1949, 123 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3–4*, 489–490, *(1956)*.

2710. BLAKEY, JOSEPH: **University Mathematics.** Blakie & Son Limited, Glasgow, 1956, 527 pp. (Recenzie de C. Corduneanu în lb. rom. și engl.). **II(VI)**, *3–4*, 496–497, *(1956)*.

2711. BLAQUIÈRE, A.: **Mécanique non linéaire. Les oscillateurs à régimes quasi sinusoidaux. Mémorial des Science mathématiques,** fasc. CXLI, Gauthier – Villars, Paris, 1960, 137 pp. (Recenzie de N. Irimiciuc în lb. rom. și fr.). **VI(X)**, *3–4*, 470–471, *(1960)*.

2712. BOGOLJUBOV, N. N.; MITROPOL'SKIJ, JU. A.: **Asimptotičeskie metody v teorii nelinejnyh kolebanij.** Izd. 2-e ispr. i dopoln., Fizmatgiz, M., 1958, 408 str. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și rus.). **IV(VIII)**, *3–4*, 429, *(1958)*.

2713. BOGOLJUBOV, N. N.; MITROPOL'SKIJ, JU. A.: **Asimptotičeskie metody v teorii nelinejnyh kolebanij.** Gostehizdat, M., 1955, 447 str. (Recenzie de D. Mangeron în lb rom. și engl.). **II(VI)**, *3–4*, 501–503, *(1956)*.

2714. BOL, GERRIT: **Projective Differentialgeometrie.** (Studiy Mathematica, Bd. IV). Vandenhoeck E. Ruprecht, 1950, 1 Teil, VIII + 365 S., Göttingen. (Recenzie de F. Marcus în lb. rom. și it.). **II(VI)**, *3–4*, 487–489, *(1956)*.

2715. BOLL, M.: **Le mystère des nombres et des formes.** Larousse, Paris, 329 pp. (Recenzie de M. Bercovici și A. Triandaf, în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3–4*, 515–516, *(1956)*.

2716. BORKMANN, K.; OBERLÄNDERS, S.: **Lösung des allgemeinen Randwertproblems für eindimensionale gedämpfte Wellen bei harmonischem Zeitgesetz,** *(Schriftenreihe des Forschungsinstituts für Mathematik bei der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Herausgegeben von Iosef Haas, Erhard Schmid und Kurt Schröder.* Heft 2, Akademie-Verlag, Berlin, 1955, 99 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și it.). **II(VI)**, *3–4*, 505–506, *(1956)*.

2716 A. BORȘ, C. I.: **Teoria elasticității corpurilor anizotrope.** Ed. Acad. R.S.R. Buc., 1970, 518 pp. (Recenzie de Editorial Staff of the B.I.P.I., lb. engl.). **XVI(XX)**, *3–4*, 7–8, *(1970)*.

2717. BOUCHENY, G. : **Curiosités et récréations mathématiques**, Librairie Larousse, Paris, 148 pp. (Recenzie de A. Triandaf și M. Bercovici în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3—4*, 516—517, *(1956)*.

2718. BOURBAKI, N. : **Eléments de Mathématiques, I. Livre I** (Théorie des Ensembles). Ch. 4. : Structures, Act. Scient. ét industrielles 1258, Paris, Hermann, 1958, 124 pp. (Recenzie de Al. Climescu în lb rom. și fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 425, *(1958)*.

2719. BOURBAKI, N. : **Eléments de mathmatiques.** Livre VI. ch. 5, *Intégration des mesures*. Ed. Hermann, Paris, 1956, 131, pp. (Recenzie de C. Corduneanu în lb. rom. și fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 425, *(1958)*.

2720. BOURBAKI, N. : **Eléments de matéhématiques, XXIII, Livre II,** *Algèbre, Ch.* 8, *Modules et anneux semi-simples*, Coll. Actualites Scientifiques et Industrielles, nr. 1261, Paris, Hermann, Edit., 1958, 189 pp. (Recenzie de Al. Climescu în lb. rom. și fr.). **V(IX)**, *1—2*, 462, *(1959)*.

2721. BRACHET, F. ; DUMARQUÉ, J. ; POCHARD, H. : **Précis d'Algébre Enseignement du second degré, Classe de Mathematiques,** Paris, Libraire Delagrave, 1948, 222 pp. (Recenzie de D. I. M. în lb. rom.). **III**, 2, 344, *(1948)*.

2722. BRADWARDINE, THOMAS : **His „Tractatus de Proportionibus" Its Significance. for the Development of Mathematical Physics.** Editet and Translated by H. Lamar Crosby, Jr. The University of Wisconsin Press, Madison, 1955, XI + 203 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb rom. și engl.). **II(VI)**, *3—4*, 477, *(1956)*.

2723. BRELOT, M. : **Les principes Mathématiques de la Mécaniques Classique.** Editions Arthaud, Grenoble — Paris, 1945, 62 pp. (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. fr.). **III**, *2*, 334—335, *(1948)*.

2724. BRILLOUIN, LÉON : **Notions élémentaires de Mathématiques pour les sciences expérimentales.** Collection du P.C.B. Masson et Cie, Editeurs de l'Académie de Médecine, Paris, 1947, 283 pp. (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. fr.). **II**, *2*, 347—349, *(1947)*.

2725. BRINKMANN, H. B. ; PUPPE, D. : **Kategorien und Faktoren.** *Lecture Notes in Mathematics*, 18, Springer-Verlag, Berlin — Heidelberg — New York, 1966, XII + 107 S. (Recenzie de L. Ciobanu în lb. rom.). **XIV(XVIII)**, *3—4*, 739—740, *(1968)*.

2726. x x x **Brockhaus der Naturwissenschaften und der Technik,** 4 Auflage, F. A. Brockhaus, Wiesbaden, 1958, 640 S. (Recenzie de V. Sciurevici în lb. rom. și germ.). **V(IX)**, *3—4*, 477, *(1959)*.

2727. BRODA, E. ; SCHÖNFELD, T : **Die technischen Anwendungen der Radioaktivität,** VEB Verlag Technik, Berlin, Porta Verlag, München, 1956, 313 S. (Recenzie de N. Calinicenco în lb. rom. și rus.). **II(VI)**, *3—4*, 555—556, *(1956)*.

2728. BROGLIE, L. : **Une tentative d'interprétation causale et non linéaire de la Mecanique ondulatoire.** *(La théorie de la double solution)*. Gauthier-Villars, Paris 1956, 298, pp. (Recenzie de T. T. Vescan în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3—4*, 553—554, *(1956)*.

2729. BRUNO, FINZI : **Meccanica Razionale. I. Teorie introduttive. Cinematica. Statica.** XIII + 339 pp. II. Dinamica, XI + 425 pp. N. Zanichelli, Bologne, 1946. (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. fr.). **II**, *1*, 241—242, *(1947)*.

2730. BRUNO, FINZI ; PASTORI, MARIA : **Calcolo tensoriale e applicazioni.** Nicola Zanichelli, Editore, Bologna, 1949, VIII + 428 pp. (Recenzie de M. *H.* în lb. fr.). **III**, *2*, 326 *(1948)*.

2731. BRUNO, FINZI ; PAOLO, UDESCHINI : **Esercizi di Meccanica Razionale.** Librera Editrice Politecnica Cesare Tamburini, Milan, 1948, VIII + 494 pp. (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. fr.). **III**, *1*, 512–514, *(1948)*.

2732. BRUWIER, L. : **Cours d'analyse mathématique. Eléments de la théorie des fonctions d'une variable complexe.** Faculté Polytechnique de Mons. Cercle d'Éditions des Étudiants, 1948. (Recenzie de Al. Climescu în lb. fr.). **III**, *2*, 321, *(1948)*.

2733. BRUWIER, L. : **Leçon sur le calcul symbolique.** 2-ème édition Faculté Polytechnique de Mons. Cercle d'éditions des Étudiants, 1948. (Recenzie de Al. Climescu în lb. fr.). **III**, *2*, 317–318, *(1948)*.

2734. BUDÒ, A. : **Teoretische Mechanik.** (Hochschulbücher für Physik Bd. 25. Deutscher Verlag der Wissenschaften, 1956, Berlin, VIII + 582 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi germ. **II(VI)**, *3–4*, 529–530, *(1956)*.

2735. BUNT. L. N. H. : **Van Ahmes tot Euclides.** Hoofdstukken nit de Geschiedenis van de Wiskunde Met. medewerking van Dr. Cath. Faber-Gouwentak, Zr. E. A. Groningen, Djakarta, 1954, VI+171 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi engl.). **II(VI)**, *3–4*, 477–478, *(1956)*.

2736. BURCKHARDT, J. J. : **Die Bewegungsgruppen der Kristallographie Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der Exakten Wissenschaften 13.** Verlag Birkhäuser, Basel, 1947. (Recenzie de Al. Climescu în lb. fr.). **III**, *2*, 324–325, *(1948)*.

2736A. BUTZER, L. P. ; SZ-NAGY, B. (Ed) : **Abstract Spaces and Approximation.** *(Proceedings of the Conference held at the Mathematical Research Ins'itute at Oberwolfach, Blach Forest, July 18–27, 1968)*. Birkhaüser Verlag Basel, 1969, 423 pp. (Recenzie de Al. Climescu în lb. rom.). **XVI(XX)**, *3–4*, 2, *(1970)*.

2737. BYKOV, JA. V. : **O nekotoryh zadačah teorii integro-differencial'nyh uravnenij.** Kirgizkij Gosudarstvenyj Universitet. Frunze, 1957, 327, str. (Recenzie de C. Cordunenu în lb. rom. şi rus.). **IV(VIII)**, *3–4*, 443–444, *(1958)*.

2738. ČECH, ED.: **Topologike prostory.** Naklad Ceskoslovenské Akademie Ved, Praha, 1959, 524 pp. (Recenzie de Al. Climescu în lb. rom. şi fr.). **V (IX)**, 1–2, 462–463, *(1959)*.

2739. x x x **Centre Belge de Recherches Mathématiques, Second colloque sur les équations aux dérivées partielles, tenu à Bruxelles du 24 au 26 Mai 1954,** Georges Thone, Liège ; Masson C-ie, Paris, 1955. (Recenzie de A. Haimovici în lb. rom. şi fr.). **II(VI)**, *3–4*, 507–508, *(1956)*.

2740. x x x **Centre Belge de Recherches Mathématiques. Colloque de Topologie. (Espaces fibres), tenu à Bruxelles du 5 au 8 Juin 1950.** George Thone, Editeur, Liège. Recenzie de A. Haimovici în lb. rom. şi fr.). **II(VI)**, *3–4*, 490–491 *(1956)*.

2741. CHAIKINE, S. E. : **Cours général de physique. T. I. Mécanique** (en russe). 2-e éd.revue et augmentée Editions technicothéoriques d'Etat, Moscou Leningrad, 1947, 574 pp. (Recenzie de D. I. Mangeron, în lb. fr.). **III**, *2*, 307–308, *(1948)*.

2742. CHAPMAN, S. ; BARTELS, J. : **Geomagnetism. Vol. I Geomagnetic and related Phenomena.** XXVI + 542 pp. **Vol. II. Analysis of the Data, and physical Theories.** X + 543 a 1049 pp. (The International Series of Monographs on Physics). Oxford at the Clarendon Press, 1940. (Recenzie de St. Procopiu, în lb. fr.). **III**, *2*, 336–338, *(1948)*.

2743. CHEVALLEY, C. : **Class field Theory.** Nagoya University, 1953–54, II + 104 pp. (Recenzie de Al. Climescu în lb. rom. şi fr.). **IV(VIII)**, *3–4*, 426, *(1958)*.

2744. CHEVALLEY, C. : **The construction and Study of certain important algebras.** Publ. of. the Math. Soc. of. Japan, I, 1955 VI + 64 pp. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. rom. și engl.). **IV(VIII)**, *3—4*, 425—426, *(1958)*.

2745. CHOPPIN, GREGORY : **Nuclei and Radioactivity.** W. A. Benjamin, Inc. New York — Amsterdam, 1964, 150 pp. (Recenzie de N. C a l i n i c e n c o în lb. rom. și engl.). **X(XIV)**, *3—4*, 476, *(1964)*.

2746. CHOQUET, G. : **Cours d'Analyse. Tom. III. Topologie. Espaces topologiques et espaces métriques, Fonctions numériques. Espaces vectoriels topologiques.** Masson et Cie, Paris, 1964, XI + 310 pp. (Recenzie de V. M u r g e s c u în lb. rom. și fr.). **X(XIV)**, *3—4*, 452—453, *(1964)*.

2747. CHURCHILL, RUEL V. : **Introduction to complex variables and applications.** McGraw. Hill Book Company, New York — Toronto — London, 1948. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. fr.). **III**, *2*, 318—319, *(1948)*.

2748. CIMMINO, GIANFRANCO : **Elementi di Analisi algebrica,** Prof. Riccardo Pàtron editore, Bologna, sec. ed., 1956, 147 pp. (Recenzie de I. P o p a, în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3—4*, 485, *(1956)*.

2749. CIMMINO, GIANFRANCO : **Istituzioni di analisi infinitesimale. Vol. I.** C. E. Prof. Riccardo Pàtron, Bologna, 1953, 527 pp. (Recenzie de C. C o r d u n e a n u lb. rom. și fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 428, *(1958)*.

2750. CIȘMAN, AL. : **Fizica generală,** Vol. I. Ed. Tehnică, Buc., 1956, VIII + 585 pp. și 384 fig. (Recenzie de N. C a l i n i c e n c o și Emil L u c a, în lb. rom.). **II(VI)**, *3—4*, 556—557, *(1956)*.

2751. CIȘMAN, AL. : **Fizica generală,** Vol. II. Ed. Tehnică. Buc., 1957, 573 pp. și 370 fig. (Recenzie de N. C a l i n i c e n c o și E. L u c a în lb. rom.). **IV(VIII)**, *3—4*, 458—459, *(1958)*.

2752. CISOTTI, UMBERTO : **Analisi Matematica,** Ristampa della sesta edizione. Libreria Editrice Politecnica Cesare Tamburini XIX + 692 pp. Milano, 1946. (Recenzie de Al. C l i m e s c u, în lb. fr.). **II**, *2*, 324—325, *(1947)*.

2753. CLARKE, ARTHUR C. : **Vor dem Start in den Weltraum.** Gebrüder Weiss Verlag. (Aus dem Englischen übersetzt). Berlin — München 84 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și germ. **II(VI)**, *3—4*, 550, *(1956)*.

2754. COHEN, G. ; TREILLE, P. : **Précis d'énergie nucléaire,** Ed. Dunod, Paris, 1957, 294 pp. (Recenzie de E. L u c a în lb. rom și fr.). **II(VI)**, 3—4, 560—561, *(1956)*

2755. COHEN, I. BERNARD : **Franklin and Newton.** The American Philosophical Society, Philadelphia, 1956, XXVI +657 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **IV(VIII)**, *3—4*, 421, *(1958)*.

2756. COHEN, I. V. : **Franklin and Newton,** *An Inquiry into Speculative, Newtonian Experimental Science and Franklin's Work in Electricity as an Example Thereof. (Memoris of the American Philosophical Society, Vol. 43).* The American Philosophical Society Philadelphia, 1956, XXVI + 657 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **II(VI)**, *3—4*, 575—576, *(1956)*.

2757. COLLATZ, L. : **The numerical Treatment of differential Equations.** Third Edition, Springer — Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1960, Translated from a supplemented Version of the 2-nd German edition by P. G. Williams, XV + 568 pp. (Recenzie de A. O p r e a în lb. rom. și rus.). **VI(X)**, *3—4*, 469—470, *(1969)*.

2758. x x x **A Collection of Papers in Memory of Sir William Rowan Hamilton.** *The Scripta Mathematica Studies Number two.* Scripta Mathematica, Yeshiva College, New York, 1945. (Recenzie de M. H a i m o v i c i, în lb. fr.). **III**, *1*, 499—500, *(1948)*.

2759. x x x **Colloque d'Algèbre Supérieure.** (Bruxelles, 19—22 déc. 1956). Centre Belge de Recherches Mathématiques, Etablissements Centrick, Louvain, Gauthier-Villars, Paris, 283 pp. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. rom. și fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 426—427, *(1958)*.

2760. **Colloques internationaux du Centre National de la Recherche Scientifique, LXXI, La thèorie des Equations aux derivées partielles,** Nancy, 9—15 avril 1956, CNRS, PARIS, 1956, 187 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3—4*, 510—511, *(1956)*.

2761. x x x **Combinatorial Analysis. Proceedings of Symposia in Applied Mathematics.** Vol. X. American Mathematical Society Providence, R. I., 1960, VI + 311 pp. (Recenzie de S. R i m e r în lb. rom. și fr.). **VI(X)**, *3—4*, 467, *(1960)*.

2762. x x x **Comptes rendus des livres recus. Annuaire Astronomique de l'U.R.S.S. pour l'an 1949.** Vingt huitième année. Publié par l'Institut d'Astronomie théorique de l'Académie des Sciences de l'URSS. Editeur l'Académie des Sciences de l'URSS Leningrad, 1947, 492 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. fr. și rom.). **IV.** *1*, 446—447, *(1949)*, rom. 446'—447').

2763. CONFORTO, FABIO : **Meccanica Razionale.** CE. Giuseppe Principato, Milano-Messina, 1946, IV + 316 pp. (Recenzie de M. H. în lb. fr.). **III**, *1*, 501, *(1948)*.

2764. CORK, JAMES M. : **Radioactivité et physique nucléaire.** XII+324 pp. 116 fig., 1949. Broché, Dunod Editeur, Paris. (Recenzie în lb. fr. și rom.). **IV**, 450, *(1949)*, rom. 449'450').

2765. COXETER, H. S. M. : **The real projective plane.** First Edition, McGraw Hill Books Company, Inc. London—New York, 1949, 196 pp. (Recenzie de I. C r e a n g ă în lb. fr. și rom.). **IV**, 465, *(1949)*, rom. 464').

2766. CRAIG, HOMER VINCENT : **Vector and Tensor Analysis.** McGraw-Hill Book Company, Inc. New York — London, 1943, First edition Fourth Impression XIV + 434 pp. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. engl.). **III**, *2*, 341—342, *(1948)*.

2767. CRANDALL, STEPHEN H. : **Engineering Analysis.** A Survey of Numerical Procedures. Mc Graw-Hill Book Company, Inc. New York, Toronto, London, 1956, VIII + 417 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n, în lb. rom. și engl.). **IV(VIII)**, *3—4*, 431, *(1958)*.

2768. CREANGĂ, I. ; HAIMOVICI, C. : **Algebră liniară.** Ed. de Stat did. și ped., Buc., 1962, 308 pp. (Recenzie de Ștefania R u s c i o r și Al. C l i m e s c u în lb. rom. și fr.). **VIII(XII)**, *1—2*, 463—464, *(1962)*.

2769. CREANGĂ, I. ; LUCHIAN, F. : **Introducere în calculul tensorial.** Ed. did. și ped., Buc., 1963, 321 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și it.). **IX(XIII)**, *1—2*, 475—476, *(1963)*.

2770. CZWALINA, A. : **Die Mechanik des schwimmenden Körpers.** Akademische Verlagsgesellschaft Geest u. Portig K-G., Leipzig, 1956, 129 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și germ.). **II(VI)**, *3—4*, 541, *(1956)*.

2771. DACOS, FERNAND : **Electricité théorique,** Editions Desoer , Liège, 1947, 412 pp. (Recenzie de P a r t e n i A n t o n i C é s a r, în lb. fr.). **III**, *1*, 489—490, *(1948)*.

2772. DARMOIS, EUGENE : **Thermodynamique et rayonnement.** 1 vol. broché, 258 pp., 122 fig. Société d'Édition d'Énseignement Paris, 1947. (Recenzie de G. C o s t e a n u în lb. fr.). **III**, *2*, 346, *(1948)*.

2773. **Data Processing Yearbook 1963—1964. American Data Processing.** Inc., Detroit, Mich., 306 pp. (Recenzie de Vl. S c i u r e v i c i, în lb. rom. și engl.). **IX(XIII)**, *3—4*, 473, *(1963)*.

2774. DAUNT, J. G.: **Les mystéres de l'électricité ou l'Activité des Electrons — Collection Pointes de la Science Direction M. Florkin.** Éditions Eyrolles, Paris et Desoer, Liège, 1948, 177 pp,. 22 fig. și 8 pl. (Recenzie de St. P r o c o p i u în lb. fr. și rom.). IV, 447, *(1949)*, lb. rom. 447').

2775. DEAUX, ROLAND: **Introduction à la géométrie des nombres complexes.** 163 pp. Ed. A. de Boeck, Bruxelles, 1947. (Recenzie de Al. C. C l i m e s c u, în lb. fr.) II, 1, 233—235, *(1947)*

2776. DEIMEL, RICHARD F.: **Mechanics of the Gyroscope. The Dynamics of Rotation,** Sec. ed., Dower Publications, Inc., 1950, New York, IX + 129 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n, în lb. rom. și engl.). II(VI), *3-4*, 541, *(1956)*.

2777. DEMIDOVICI, D. P.: **Culegere de probleme și exerciții de Analiză Matematică.** (Traducere din limba rusă). Editura Tehnică, București, 1956, 594, pp. (Recenzie de L. C o n s t a n t i n e s c u, în lb. rom. și rus.) IV(VIII), *3-4*, 441—442, *(1958)*.

2778. x x x **Den 10. Skandinaviscke Matematiker Kongres,** Jul. Gjellerups Forlag, Köbenhavn, 1947, XXVI + 383 pp. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n, în lb. fr.). II, *2*, 332—335, *(1947)*.

2779. DENIS-PAPIN, M.; VALLOT, J.: **Aide — mémoire DUNOD METROLOGIE APPLIQUE. (Méthodes et instruments de mesures) à l'usage des élèves et l'Enseignement supérieur scientifique et technique, des élèves de Mathematiques et spèciales, des ingénieurs et des physiciens.** XXXVI-XLVII + 240 pp., 167 fig., 1948, Dunod Éditeur, Paris. (Recenzie ln lb. fr. și rom.). IV, 449, *(1949)*, lb. rom. 449').

2780. DEVRESSE, A.: **Projection stéréographique Trigonométrie sphérique. Détermination du triangle des éléments et du triangle dérivé de G. Cesàro** — Maison d' édition A. de Boeks. Bruxelles, *(1*947), 22 pp. (Recenzie de Florica C î m p a n, lb. fr.). III, 1, 505, *(1948)*.

2781. DOETSCH, G.: **Einführung in Theorie und Anwendung der Laplace-Transformation.** Birkhäuser Verlag, Basel, und Stuttgart. Mathematische Reihe. Band 24. Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, 1958, 301, S. (Recenzie de D. M a n g e r o n, în. lb. rom. și germ.) IV(VIII), *3-4*, 442, *(1958)*.

2782. DOETSCH, G.: **Anleitung zum praktischen Gebrauch der Laplace-Transformation.** Mit 12 Figuren und einem Tabellenanhang von Rudolf Herşchel, R. Oldenbourg Verlag, Munchen, 198 S. (Rceenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și germ.) II(VI), *3-4*, 512, *(1956)*

2783. DÖLP, H ; NETTO, E : **Grundzüge und Aufgaben der Differential-und Integralrechnung nebst den Resultaten.** 22 verbesserte Auflage, Verlag, Alfred Töpelmann, Berlin, 1955, 201 S (Recenzie de A. O p r e a în lb. rom. și it.) IV(VIII), *3-4*, 428—429, *(1958)*

2784. DÖRGE, KARL; WAGNER, KLAUS; Differential- und Integral- rechnung. Teil I. Ferd. Dümmlers Verlag, Bonn, 1948. (Recenzie de A l. C l i m e s c u în lb. fr. și rom.) IV, 477, *(1949)*. lb. rom. 475'—476').

2785. DRÎMBA, C.: **Elemente de Mecanică cerească.** Bibiloteca Societății de Ştiințe Matematice și Fizice din R. P. R. 32 — Editura Tehnică, București, 1958, 214 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n, în lb. rom. și germ.). IV(VIII), *3-4*, 446, *(1958)*.

2786. DUFFIEUX, P. M.: **L'integrale de Fourier et ses applications à l'optique.** Rennes. 1946. (Recenzie de Al. C l i m e s c u, în lb. fr.). IV, 478—479, *(1949)*, lb. rom. 477',

2787. DUGAS, R.: **Histoire de la Mécanique** (Bibliothèque. Scientifique, 16). Préface de Louis de Broglie, 1950, Editions Dunod, Paris, Editions du Griffon, Neuchâtel,

649 pp. (Recenzie de D. Mangeron și A. Braier, în lb. rom. și fr.) II(VI), *3-4*, 527—528, *(1956)*.

2788. DUNNINGTON, G.; WALDO, CARL FRIEDRICH GAUSS: **Titan of Science.** Exposition Press, New York, 1955, XVI + 479 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.). II(VI), *3-4*, 551—552, *(1956)*.

2789. DURAND, E: **Solutions numériques des équations algébriques. I. Équations du type F (x) = 0. Racines d'un polynome,** Masson, Paris, 1960, VII + 327 pp. (Recenzie de I. Constantinescu, în lb. rom. și fr.). VI(X), *3-4*, 466—467, *(1960)*.

2790. DUTHIE, E. S.: **Molécules contre microbes.** Traduit de anglais par Marcel Florkin. Collection „Pointes de la Science", Éditions Desoer, Liège, Belgique: Ed. Eyrolles, Paris, 1947, 206 pp. (Recenzie de Léonie Stoicescu-Crivetz, în lb. fr.). III, *2*, 339—341, *(1948)*.

2791. DIJKSTRA, E. W.; VAN, WIJNGAARDEN: **Table of Everet's interpolation coefficients.** (Raport R 294 of the Computation Departament of the Mathematical Centre Amsterdam). Excelsior's Photo-Offset, the Hague, 1955, 114 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.). II(VI), *3-4*, 496, *(1956)*.

2792. EISBERG, R. M.: **Fundamentals of Modern Physics.** John Wiley Co Sons, Inc. N. Y. — London, 1961, XII + 729 pp. (Recenzie de E. Luca în lb. rom. și engl.). VII(XI), *1-2*, 453—454, *(1961)*.

2793. ELLIOT, A.; DICKSON, H.: **Laboratory Instruments,** *Thier, design and applic-a tion.* Second ed. Rev. Champan a. Hall, London, 1959, XVI + 514 pp. (Recenzie de N. Calinicenco, în lb. rom. și fr.). VI(X), *3-4*, 474, *(1960)*.

2794. EL'SGOL'C, N. E.: **Differencial'nye uravnenija,** Gostehizdat, M., 1957. (Recenzie de A. Triandaf și M. Bercovici, în lb. rom. și fr.). IV(VIII), *3-4*, 441, *(1958)*.

2795. ERUGIN, N. P.: **Metod Lappo-Danilevskogo v teorii linejnyh differencial'nyh uravnenij.** Izd. Leningr. Univ., 1956, 107 str. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și rus.). II(VI), *3-4*, 500—501, *(1956)*.

2796. ESPE, W.; KUHN, A.: **Elementare Grundlagen der Kernphysik.** Akademische Verlagsgesellschaft Geest u. Portig, Leipzig, 1958, 263 S. (Recenzie de E. Luca, în lb. rom. și fr.). VI(X), *3-4*, 474, *(1960)*.

2797. FAVAR, Z.: **Kyrs lokal'noj differencial'noj geometrii,** I. L., M., 1960, 559 str. (Recenzie de St. Ruscior, în lb. rom. și fr.). VI(X), *3-4*, 468, *(1960)*.

2798. FAVARD, J.: **Cours d'Analyse de l'École Polytechnique.** *Tome III. Théorie des équations. Fasc. I. Équations différentielles.* Fasc. XXVI, de la Collection Cahiers Scientifiques publiés sous la direction de M. Gaston Julia. Gauthier Villars et Cie, Paris, 1962, 294 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr.) X(XIV), *3-4*, 451—452, *(1964)*.

2779. FERRATER, MORA JOSE; LEBLANC, HUGUES: **Logica matematica.** Fondo de Cultura Economica, Mexico — Buenos Aires, 1955, 210 pp. (Recenzie de Al. Climescu în lb. rom. și engl.) II(VI). *3-4*, 480—481, *(1956)*.

2800. FERRIER, A.: **Les nombres premiers.** Librairie Vuibert, Paris 1947, 110 pp. (Recenzie de Al. Climescu, în lb. fr.). III, *1*, 508—509, *(1948)*.

2801. FICHTENGOL'C (FICHTENHOLZ), G. M.: **Cours de Calcul diffèrentiel et intégral.** Tom. I (en russe). OGIZ, Moscou, 1947, 690 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. fr.). III, *1*, 511—512, *(1948)*.

2802. FILIPPI, ULYSSE: **Agrégé de physique. Connaissance de Monde Physique.** Ed. Albin, Michel, 22, Huyghens, Paris, 14, 1947, 342 p. avec une préface de Louis de Broglie, deux apendices, 101 fig. et 9 tables on tableaux diverses. (Recenzie T. I. Câmpan, în lb. fr. și rom.). IV, 448—449, *(1949)*, lb. rom. 448'—449').

2803. FISCHER, OTTO F. : **Five mathematical Structural Models.** Axion Institute, Stockholm, 1957, VI + 412 pp. (Recenzie de Catedra de Mecanică și Mecanisme, în lb. rom. și fr.). IV(VIII), *3-4*, 443, *(1958)*.

2804. FLECKENȘTEIN, J. O. : **Der Prioritätsstreit zwischen Leibniz und Newton.** El. Math. Beiheft Nr. 12, Birkhäuser Verlag, Basel und Stuttgart, 1956, 27 S. (Recenzie de D. Mangeron și A. Braier în lb. rom. și germ.) II(VI), *3-4*, 476, *(1956)*.

2805. FOX, L. : **The numerical solution of two-point boundary problems în ordinary differential equations,** *Monographs on Numerical Analysis*, General Editiors : E. T. Goodwin, D. R. Hartree, Oxford University Press, London, XI + 371 pp. (Recenzie de St. Ruscior în lb. rom. și engl.) V(IX), *3-4*, 436—437, *(1959)*.

2806. FRÉCHET, MAURICE ; KY FAN : **Introduction à la Topologie Combinatoire, I.** *Initiation*. Librairie Vuibert, Paris, 1946, VIII + 88 pp. (Recenzie de Dem. I. Mangeron), II, *2*, 339—341, *(1947)*.

2807. GÁBOS, Z. ; MANGERON, D. ; STAN, I. : **Fundamentele Mecanicii.** Ed. Acad. R.P.R., Buc., 1962, 386 p. (Recenzie de C. Grigoriu, în lb. rom. și it.) X (XIV), *3—4*, 460, *(1964)*.

2808. GÁBOS, Z. : **Termodinamica fenomenologică.** *Seria Bazele Fizicii moderne*. Ed. Acad. R.P.R., Buc. 1959, 317 p. (Recenzie de N. Calinicenco, în lb. rom. și it.). VII(XI), *1-2*, 454, *(1961)*.

2809. GAMOV, G. : **Biographie de la Terre.** (Traduit de l'Américain par G. Gueron). Dunod — Editeur, Paris (VI-e), 1956, 206 pp. (Recenzie de C. Swizewski, în lb. rom. și germ.) II(VI), *3-4*, 562, *(1956)*.

2810. GAMOV, G. : **Monsieur Tompkins au pays des merveilles.** Dunod Editeur, Paris (VI-e), 1953, 102 pp. (Recenzie de D. I. Mangeron, în lb. rom. și fr.). II(VI), *3-4*, 563—564, *(1956)*.

2811. GARNIER, R. : **Cours de Cinématique.** Tome I. *Cinématique du point et du solide. Composition du mouvement.* Troisième édition, revue et augmentée. Gauthier-Villars, Paris, 1954, IX + 244 pp. (Recenzie de D. Mangeron, în lb. rom. și engl.). II(VI), *3-4*, 536—537, *(1956)*.

2812. GARTMANN, H. : **Träumer Forscher-Konstrukteure.** Das Abenteuer der Weltraumfahrt. 2 Aufl. Egon-Verlag, Pressehaus, Düsseldorf, 1955, 334 S., 40 Z. (Recenzie D. Mangeron în lb. rom. și germ.) II(VI), *3-4*, 551, *(1956)*.

2813. GAUSS, KARL FRIDRICH : **Sbornik statej pod obscej red. akad. I. M. Vinogradova.** Izadatel'stvo Akademii Nauk SSSR, Moskva, 1956, 312 str. (Recenzie de Vl. Sciurevici, în lb. rom. și rus.). IV(VIII), *3-4*, 421, *(1958)*.

2814. GAYDON, A. G. : **Dissociation energies and spectra of diatomic molecules** ;Chapman and Hall Ltd., London, 1947, XI + 239 pp. (Recenzie de T. I. Câmpan în lb. engl. și rom.) IV, 164—165, *(1958)*, lb. rom. 463'—464').

2815. GERMAIN, P.: **Mécanique des milieux continus.** Masson et Cie. Editeurs, Paris, 1962, X + 412 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr.). IX(XIII), *3-4*, 476—477, *(1963)*.

2816. GERONIMUS, JA. L. : **Geometričeskij apparat teorii sinteza ploskih mehanizmov.** Fizmatgiz, M., 1962, 399 str. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom și it.). VIII(XII), *1-2*, 472—473, *(1962)*.

2817. GERONIMUS, JA. L. : **Mnogočleny, ortogonal'nye na okružnosti i na otrezke. Ocenki, asimptotičeskie formuly, ortogonal'nye rjad.** *Serija, „Sovremennye problemy matematiki". Žurnala UMN.*, Fizmatgiz, M., 1958, 240 str. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr.). V(IX), *3-4*, 435, *(1959)*.

2818. GERRIT, MANNOURY : **Les fondements psycho-linguistiques des mathématiques.** Collection Synthèse, 3. F. G. Kronder, Bussum Pays-Bas et Éditions du Griffon, Neuchatel, Suisse, 1947, 64 pp. (Recenzie de M. *H.* în lb. fr.). **III,** *1*, 502, *(1948).*

2819. GHEORGHIEV, GH. I; MIRON, R.; PAPUC, I. DAN : **Geometrie analitică şi diferenţială.** Vol. I. EDP, Bucureşti, 1968, 454 p. (Recenzie de St. R u s c i o r, Dan B o r ş şi R. F r a n g u). **XIV(XVIII),** *3-4*, 740, *(1968).*

2819.A. GHEORGHIEV, GH.; MIRON, R.; PAPUC, D.: **Geometrie analitică şi diferenţială.** Vol. I, E.D.P., Buc. 1968, 448 pp. (Recenzie de E. F r a n g u, în lb. rom). **XVI(XX),** *3-4*, 5, *(1970).*

2820. GHEORHGIŢĂ, ST.: **Metode matematice în Hidrogazodinamica subterană.** Ed. Acad. Republicii Socialiste România, Buc. 1966, 582 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. şi it.) **XII(XVI),** *3-4*, 528–529, *(1966),*

2821. GHERMĂNESCU, M.: **Cours de Mécanique théorique. I.** Statique (en roumain), „Bibliothèque de l'étudiant", fondée par M. M. Ghermănescu, No. 1, Éditeur „Librairie de l'étudiant" Iacob I. Lazăr, Timişoara, 1947, 238 pp. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n, în lb. fr.). **II,** 2, 328–330, *(1947),*

2822. GIACOMO, CANDIDO : **Scriti Matematici, Racolti a ordinati dai Proff. Enca Bortolotti** ed. Enrico Nannei. Casa Editrice Marzocco, Firenze, 1948. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. fr.). **IV,** 479–480, *(1949),* lb. rom. 478').

2823. GODEAUX, LUCIEN : **Analyse Mathématique.** (Cours de la Faculté des Sciences de l'Université de Liège). 3 vol. Ed. Sciences et Lettres, Liege, 1946 – 1947. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. fr.). **III,** *2*, 319–320, *(1948).*

2824. GODEMENT, ROGER : **Topologie algébrique et théorie de faisceaux.** Publ. de l'Institut Mathématique de l'Université de Strasbourg, XIII, (Act. Scient. et ind. 1252) (Hermann, Paris, 1958, VII + 238 pp. (Recenzie de Al C l i m e s c u în lb. rom. şi fr). **IV(VIII),** *3-4*, 427, *(1958)*

2825. GOLDSMITH, W.: **Impact the theory and physical behaviour of Colliding solids.** Edward Arnold, Publishers, Ltd., London, 1960, XV + 379 pp. (Recenzie de N. C a l i n i c e n c o în lb. rom. şi engl.). **VII (XI),** *1–2*, 454, *(1961).*

2826. GOMES RUY LUIS : **Integral de Lesbesgue-Stieltjes. I.** *Junta de Investigac â o. Matematica : Cadernos de Análise Geral*, nr. 21, Porto, 1952, V + 93 pp. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. rom. şi fr.). **IV (VIII),** *3–4*, 427, *(1958).*

2827. GRAFFI, D. : **Elementi di Meccanica Razionale,** Ed. 4-a, Casa Editrice Prof. Riccardo Pàtron, Bologna, 1954, VIII + 426 pp. .
Esercizi di Mecanica Razionale, Ed. 2-a, Casa Editrice Prof. Riccardo Pàtron, Bologna, 1952, 376 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. şi it.). **II (VI),** *3–4*, 530–532 *(1956).*

2828. GRANGER, C. W. J.; HATANAKA M: **Spectral Analysis of Economic Time Series.** Princeton University Press, Princeton, N. J. 1964, XVIII + 299 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n şi D. R u s u, în lb. rom. şi engl.). **X(XIV),** *3–4*, 454–455, *(1964).*

2829. GRENANDER, ULF ; ROSENBLATT, MURRAY : **Statistical Analysis of Stationary Time serie.** John Wiley a. Sons, New York : Almgvist a. Wiksell, Stockholm 1957, 300 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n, în lb. rom. şi engl.). **IV (VIII),** *3–4*, 431, *(1958).*

2830. GRIER, PARKE: III N. „**Guide to the Literature of Mathematics and Physics including related Works on engineering science,** Second revised edition, Dover Publications, Inc., New York, 1958, XVIII + 436 pp. (Recenzie de A. O p r e a în lb. rom. şi it.). **V (IX),** *3–4*, 476, *(1959).*

2831. GRIMSEHL; **Lehrbuch der Physik, Bd. 1.** *Mechanik, Wärmelehre, Akustik*, 17 Aufl., 1957, 636 S., 722 Abb; Bd. 2, Elektromagnetisches Feld, 14 Aufl. 1959, 563 S. 680 Abb., B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig. (Recenzie de C. Ruscior în lb. rom. şi fr.). V (IX), *3—4*, 444—445, *(1959)*.

2832. GRÖBNER, W; HOFREITER, N.: **Integraltafel Erster Teil. Ünbestimmte. Integrale**, zweiter Teil. Bestimmte Integrale. Zweite, verbesserte Auflage Wien und Innsbruck Springer Verlag, 1957, VIII + 166 S, ; VI + 204 S., 1958. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi germ.). IV (VIII), *3—4*, 437, *(1958)*.

2833. GRÖBNER, W.: **Matrizenrechnung** *(Matematische Einzelschriften. Herausgegeben von Wilhelm Blaschke)*, Bd. 4. Verlag R. Oldenburg, München, 1956, 249 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi germ.) II (VI), *3—4*, 483—484, *(1956)*.

2834. GROMOV, M. JA: **Nečertatel'naja geometrija**, č. II. VZPI, M., 1954, 275, str. (Recenzie de V. Ungureanu, în lb. rom. şi fr.). II (VI), *3—4*, 492, *(1956)*.

2835. GROMOV, M. JA: **Prostranstvennye krivye linii v ortogonal'nyh proeckcijah.** VZPI, M., 1956, 112 str. (Recenzie de V. Ungureanu, în lb. rom. şi fr.). II (VI), *3—4*, 492, *(1956)*.

2836. GUIRAUD, P.: **Problèmes et méthodes de la statistique linguistique**, Synthèse Library, Collection publiée sous la direction de B. H. Kazemier et D. Vouysje, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht-Holland, 1959, 145 pp. (Recenzie de Vladimir Sciurevici şi Lidia Lupaşcu, în lb. rom. şi fr.). VIII (XII), *1—2* 467, *(1962)*.

2837. GURJAR, L. V.: **Ancient Indian Mathematics and Vedha.** Poona, 1947, 202 pp. (Recenzie de Florica Câmpan în lb. engl. şi rom.). IV, 455—456, *(1949)*, lb. rom. 455'—456'.

2838. GUYE, RENÉ; BOSSART, MAX: **Hoslogerie électrique**, préface de M. A. Jaquered 1 vol. relié, 452 p. 359 fig. édité par le Journal Suisse d'Horlogerie, Lausanne, 1948. (Recenzie de L. Defossez, în lb. fr. şi rom.). IV, 456—457, *(1949)*, lb. rom. 456'—457').

2839. HAANTJES, J.: **Inleiding tot de Differentiaalmeetkunde** P. Noordhoff N. V., 1954, Groningen-Djakarta, VII + 173 pp. (Recenzie de M. Bercovici şi A. Triandaf, în lb. rom. şi fr.). IV (VIII), *3—4*, 424, *(1958)*.

2840. HADWIGER, H.: **Alte und neues über konvexe Körper. Elemente der Mathematik vom höheren Standpunkte aus.** Bd. III, Birkhäuser Verlag, Basel und Stuttgart, 1955, 116 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi engl.). II (VI), *3—4*, 486—487, *(1956)*.

2841. HAHN, W.: **Theorie und Anwendung der direkten Methode von Ljapunov, Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzzgebiete**, N. F. H., 22, Springer-Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1959, VIII + 142 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi fr.). VII(XI), *1—2*, 448, *(1961)*.

2842. HAISSINSKY, M.: **La chimie nucléaire et ses applications.** Ed. Masson et C-ie, Paris, 1957, 661 pp. (Recenzie de E. Luca, în lb. rom. şi fr.). II(VI), *3—4*, 569, *(1956)*.

2843. HALBWACHS, F.: **Théorie relativiste des fluides à spin** Gauthier-Villars, 1960, Paris, 294 pp. (Recenzie de N. Ignat, în lb. rom. şi fr.). VII(XI), *3—4*, 467—468, *(1961)*.

2844. HALE, J. K.: **Oscillations in Nonlinear Systems.** Mc. Graw-Hill Series in advanced Mathematics with Applications. Mc. Graw-Hill Book Co., Inc., New York — Toronto — London, 1963, IX, + 180 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi engl.) X(XIV), *3—4*, 462—463, *(1964)*.

2845. HAMEL, G.: **Mechanik der Continua.** B. G. Teubner, Stuttgart, 1956, 210 S, (Recenzie de C. Ciobanu în lb. fr.). **II(VI)**, *3—4*, 535, *(1956)*.

2846. HAUTOT, A.: **Physique générale.** *Première partie. Mécanique physique*, 532 pp. Deuxième partie: Chaleur et Thermodynamique, 250 pp. Liège, Ed. Desoer. (Recenzie de C. Ruscior în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3—4*, 557—558, *(1956)*.

2847. HAYMAN, W. K.: **Multivalent functions.** Cambridge Tracts in Mathematics and Mathematical Physics, Nr. 48. Cambridge Univ. Press, 1958, VIII + 151 pp. (Recenzie de Al. Climescu în lb. rom. și engl.). **V(IX)**, *1—2*, 462, *(1959)*.

2848. HEBER, G.; WEBER, G.: **Grundlagen der modernen Quantenphysik Teil I.** *Quantenmechanik.* Mit. 24, Abbildungen Mathematisch-Naturwissenschaftliche Bibliothek. 1 B. G. Teubner Verlagsgesellschaft. Leipzig, 1956, VI + 146 S. (Recenzie de E. Luca, în lb. rom. și germ.). **IV(VIII)**, *3—4*, 457, *(1958)*.

2849. HENRY, D. SMYTH: **Atom-Energie und the Verrvertung im Kriege.** Nach der erweiterten Ausgabe von 1946 übersetzt und erläutert von Prof. Dr. Friedr Dessaure. Mit 8 Kunstdrucktafeln Ernst Reinhardt Verlag A. G., Basel, Leinen Fr. 16, 352 S. 1947. (Recenzie de D. I. M. în lb. germ.). **III**, *2*, 338—339, *(1948)*.

2850. HERZBERG, G.: **Molecular Spectra and Molecular Structure. I.** *Spectra of Diatomic Molecules.* Second Edition, Sixth Printing, XV + 658 pp. II. Infrared and Raman Spectra of Polyatomic Molecules. Eighth Printing, XIII + 632 pp. D. Van Nostrand Company, Inc., Princenton, New Jersey — Toronto — London — New York, 1959. (Recenzie de I. Matei, în lb. rom. și fr.). **VI(X)**, *3—4*, 475—476, *(1960)*.

2851. HILLE E.; PHILLIPS, R. S.: **Functional analysis and semigroups.** American Mathematical Society Colloquium Publications. Vol. XXXI. Revised edition, Providance, 1957, XII + 808 pp. (Recenzie de C. Corduneanu în lb. rom. și fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 424, *(1958)*.

2852. HIL'MI, G. F.: **Kačestvennye methody v probleme p tel.** Izd. An SSSR, M., 1958, 122 str. (Recenzie de D. Mangeron, în lb. rom. și germ.). **IV(VIII)**, *3—4*. 445, *(1958)*.

2853. HUMBERT, PIERRE; COLOMBO, SERGE: **Introduction mathématique à l'étude des théorie électromagnétiques.** Fasc. I. Coll. Technique du C. N. E. T., Paris, Gauthier-Villars, 1949. (Recenzie de Climescu, în lb. fr.). **IV**, 478, *(1949)*, lb. rom. 476′—477′).

2854. HYMAN, M. A.: **On the numerical solution of partial differential equations.** *Proefschrift ter Verkrijging van de graad van Doctor in de technische Wetenschap aan de Technische Hogeschool te Delft*, 1953, 108 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.). **II(VI)**, *3—4*, 506—507, *(1956)*.

2855. IACOB, CAINS: **Curs de Matematici Superioare,** Editura Tehnică, București, 1957, 988 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 438, *(1958)*.

2856. IACOB, M.; CHEW, G. F.: **Strong-Interaction Physics.** W. A. Benjamin, Inc., New York — Amsterdam, 1964, XII + 154 pp. (Recenzie de N. Calinicenco, în lb. rom. și engl.). **X(XIV)**, *3—4*, 465, *(1964)*.

2857. ILRONEC, JUR: **Diferenciálny a integrálny počet.** I Trettie, prepracované vydanie, 1957, SVTL., Bratislava. (Recenzie de A. Oprea și I. Enescu, în lb. rom. și fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 441, *(1958)*.

2858. ILBERG, W.: **Physikalisches Praktikum für Anfänger.** B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig, 1967, 367 S. (Recenzie de C. Ruscior). **XIV(XVIII)**, *3—4*, 744—745, *(1968)*.

2859. INFELD, L.; EINȘTEIN, A.: **Die Evolution der Physik**, Rawohlt Hamburg, 1956, 210 S. (Recenzie de N. Calinicenco, în lb. rom. și fr). **II(VI)**, *3—4*, 552—553, *(1956)*.

2860. * * * **Information Theory.** Edited by Colin Cherry. London, Butterworths Scientific Publications, 1956, IX + 401 pp. (Recenzie în lb. rom. și engl.). **IV(VIII)**, *3—4*, 433—434, *(1958)*.

2861. * * * **International Congress of Applied Mechanics.** Brussels, 1956, Book of Abstracts, Section I; Section II. (Recenzie de D. Mangeron, în lb. rom. și rus.). **II(VI)**, *3—4*, 539—540, *(1956)*.

2862. * * * **International Congress of Mathematicians**, Proceedings, 1958, Edited by J. A. Todd, FRS., Cambridge University Press, London, 1959, LXIV + 573 pp. (Recenzie de V. Sciurevici, în lb. rom. și engl.). **V(IX)**, *3—4*, 442—443, *(1959)*.

2863. * * * **International Union of Theoretical and Applied Mechanics.** (IUTAM). Kreiselprobleme Gyrodynamics. Simposion Celerina, Herausgeber Editor H. Ziegler, Springer — Verlag — Berlin, Göttingen — Heidelberg, 1963, XII + 303 S. mit 152 Abb. (dovon 224 S in englischer, 16 S in französischer und 63 S. in Deutscher Sprache). (Recenzie de D. Mangeron și N. Irimiciuc, în lb. rom. și engl.). **X(XIV)**, *3—4*, 461—462, *(1964)*.

2864. * * * **Interstellar Communications.** A Collection of Reprints and Original Contributions. Cameron A. G. W. Editor, W, A. Benjamin, Inc., New York — Amsterdam, 1963, XII + 320 pp. Recenzie de D. Mangeron și S. Deleanu, în lb. rom. și engl.). **X(XIV)**, *3—4*, 479, *(1964)*.

2865. ISAACS, R.: **Differential Games. A mathematical Theory with Applications to Warfare and Pursuit, Control and Optimization.** John Wiley and Sons, Ltd., London — New York — Sydney, 1965, XXII +384 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și rusă). **XII(XVI)**, *3—4*, 528, *(1966)*.

2866. IZAWA, KEISUKE: **Introduction to Automatic Control.** Tokyo Institute of Technology revised new edition, 1962, 332 pp. The OHM/SHA, Ltd., Publisher of Periodicals & Books, Tokyo (Recenzie de A. Triandaf în lb. rom. și engl.). **IX(XIII)**, *3—4*, 470, *(1963)*.

2867. IZAWA, KEISUKE; HISAMURA, TAMIJI: **Exercises in Automatic Control Calculation.** 200 pp. First ed. Tokyo Institute of Technology. The OHM/SHA, Ltd., Publisher of Periodicals & Books, Tokyo, (Recenzie de A. Triandaf, în lb. rom. și engl.). **IX(XIII)**, *3—4*, 470, *(1963)*.

2868. JACOBSON, N.: **Structure of rings**, Amer. Math. Soc. Coll. Publications, Vol. XXXVI, 1956, VIII + 263 pp. (Recenzie de Al. Climescu, în lb. rom. și engl.). **V(IX)**, *1—2*, 461, *(1959)*.

2869. JAEGER, J. C.: **Elasticity, Fracture and Flow.** Methen & Co., London, John Wiley & Sons, New York, 1956, VIII + 152 pp. (Recenzie de A. Braier, în lb. rom. și engl.). **II(VI)**, *3—4*, 535—536, *(1956)*.

2870. JAHR, N.; KNECHTEL, P.: **Grunzüge der Getriebelehre.** *B. I. Allgemeine Grundlagen Schraulengetriebe.* Kurbelgetriebe 4, verbesserte und erweiterte Auflage 333 S. mit 265 Bildern Fachbuchverlag Leipzig, 1955, (Recenzie de D. Mangeron și Gh. Tudor în lb. rom. și germ.). **IV(VIII)**, *3—4*, 468—469, *(1958)*.

2871. JAMES, G.; JAMES, R. C.: **Mathematics Dictionary**, Second Ed. D. Van Nostrand Co., Inc., Princeton, New York, 1959, 546 pp. (Recenzie de V. Sciurevici, în lb. rom. și germ.) **V(IX)**, *3—4*, 475—476, *(1959)*.

2872 JORDAN, H.; GREINER, M.: **Mechanische Schwingungen**, 1952, Verlag W. Girardet, Essen, 196 S. (Recenzie de A. Braier, în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3—4*, 543, *(1956)*.

2873. KAHANE, A.: **Complimente de matematici.** Editura Tehnică, Bucureşti, 1958, 590 pp. (Recenzie de S. Rimer, în lb. rom. şi fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 427—428, *(1958)*.

2874. KAMKE, E.: **Das Lebesgue-Stieltjes Integral.** Leipzig, Ci, B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, 1956, VI + 226 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 440, *(1958)*.

2875. KAMKE, E.: **Differentialgleichungen,** *Gewöhnliche Differentialgleichungen I — 4-* Wesentlich veränderte Auflage. Mathematik und ihre Anwendungen in Physik und Technik, Reihe A. Bd. 7., Akademische Verlagsgesellschaft Geest und Portig K. G., Leipzig, 1962, XII + 316 S. (Recenzie de Arsenie Oprea, în lb. rom. şi it.). **VIII(XII)**, *1—2*, 466, *(1962)*.

2876. KAMKE, E: **Differentialgleichungen. Lösungsmethoden und Lösungen. II. Partielle Diferentialgleichungen erster Ordnung für eine gesuchte Funktion.** 3, verbesserte Auflage, (Mathematik und ihre Anwendungen in Physik und Technik, begründet von E. Hilb, herausgegeben von E. Hölden und A. Kratzer Reihe A. Bd. 18. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K—G., 1956, 243 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi germ.). **II(VI)**, *3—4*, 504—505, *(1956)*.

2877. KAMKE, E.: **Théorie des ensembles,** Dunod, Paris, 1964, 328 pp. avec 6 fig. Traduit par A. M. v. d. Lahr. (Recenzie de I. Enescu în lb. rom. şi fr.). **X(XIV)**, *3—4*, 457, *(1964)*.

2878. KAMKE, E.: **Mengenlehre.** Dritte, neubearbeitete Auflage (Sammlung Göschen 999/999 a). Berlin, Walter de Gruyter, 1955. (Recenzie de Al. Climescu în lb. rom. şi germ.). **II(VI)**, *3—4*, 514—515, *(1956)*.

2879. KARAMATA, I.: **Teorija i Praksa Stieltjesova Integrala.** Srpska Akademija Nauka, 1949, Beograd, VIII + 328 str. (Recenzie de Al. Climescu în lb. rom.). **II(VI)**, *3—4*, 499, *(1956)*.

2880. KÄSTNER. S.: **Vektoren, Tensoren, Spinoren,** Akademie — Verlag, Berlin, 1960, IX, + 308 S. (Recenzie de M. Bercovici, în lb. rom. şi germ.). **VII(XI)**, *1—2*, 447, *(1961)*.

2881. KAUDERER, H.: **Nichtlineare Mechanik,** J. Springer Verlag, Berlin—Göttingen — Heidelberg, 1958, XII + 684 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi it.) **V(IX)**, *3—4*, 453—455, *(1959)*.

2882. KEL'ZON, A. C.: **Dinamičeskie zadači kibernetiki,** Sudpromgiz, L. 1959, 295 str. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi fr.). **V(IX)**, *3—4*, 439—440, *(1959)*.

2883. KIELY, EDMONS R.: **Surveying Instruments,** their History and Classroom Use. 19 — the Yearbook of the National Council of Teachers of Mathematics. Bureau of Publications, Teachers College Columbia University, New York. 1947. (Recenzie de M. Haimovici, în lb. fr.). **III**, *1*, 504—505, *(1948)*,

2884. KIMBLE, G.: **Le temps (d'hier, d'aujourd'hui, de demain).** Traduit et adapté par J. et M. Gauzit. Ed. Dunod, Paris, 1957, 258 pp. (Recenzie de N. Calinicenco, în lb. rom. şi fr.). **II(VI)**, *3—4*, 561—562, *(1956)*.

2885. KITTEL, C.: **Quantum Theory of Solids.** John Wiley and Sons, London —New York, 1963. XI + 435 pp. (Recenzie de E. Luca, în lb. rom. şi engl.). **X(XIV)**, *3—4*, 464—465, *(1964)*.

2886. KLEIBER, HAMMER: **Lehrbuch der Physik,** R. Oldenburg, München 1957, 368 S., 495 Abb. (Recenzie de N. Calinicenco în lb. rom. şi germ.). **V(IX)**, *3—4*, 446, *(1959)*.

2887. KLEIN, J. ; REEB, G. : **Formules commentées de mathématiques Fascicule A. Formules, commentaires, énoncés d'exercices problèmes d'examen, vocabulaire. Programe M. P. C.**, Gauthier-Villars, Paris, 1964, 228, pp. (Recenzie de A. Triandaf în lb. rom. și fr.). X(XIV), *3—4*, 457—458, *(1964)*.

2888. KLEIN, J. ș. a. : **Famous Problems and Other Monographs.** Chelsea Publishing Company, New York, 1955. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.). II(VI), *3—4*, 485—486, *(1956)*.

2889. KNESCHKE, A.: **Differentialgleichungen und Ranwertprobleme, Band.I., Gevöhnliche Differentialgleichungen**, VEB Verlag Technik, Berlin, 1957, 504 S. (Recenzie de M. Bercovici și A. Triandaf, în lb. rom. și fr.). V(IX), *3—4*, 434—435, *(1959)*.

2890. KOCIN, N. E. ; KIBELI, I. A. ; ROZE, N. Y. : **Hidromecanica Theoretica**, Ogiz, Gostehizdat, Moscova — Leningrad, 1948, I., Ed. 4-a prelucrată, 535 pp. (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. rom.). IV, 472 —473', *(1949)*.

2891. KOPAL, Z. : **Numerical Analysis**, London, Chapman, & Hall, 1955, XIV + 556 pp. (Recenzie de Al. Climescu, în lb. rom. și fr.). V(IX), *3—4*, 432, *(1959)*.

2892. KOPPENFELS, W (VON) ; STALLMANN, F. : **Praxis der konformen Abbildung. Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. Bd. 100**, Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1959, XV + 375 S. (Recenzie de St. Ruscior în lb. rom. și fr.). VII(XI), *1—2*, 448—449, *(1961)*.

2893. KORGANOFF, A. : **Méthodes de calcul numériques I. Algèbre non-linéaire.** Dunod Editueur, Paris, 1961, XXI + 365 pp. Avec la. colaboration de L. Bosset. J.—L. Groboillot, J. Johnson. (Recenzie de L. Constantinescu în lb. rom. și it.). VII(XI), *1—2*, 450—451, *(1961)*.

2894. KOTCHINE, N. E. ; KIBELI, I. A. ; ROSÈ, N. V. : **Hidromécanique théorique** (en russe). Première partie, 4-e éd. revue. Editions technico-théorique d'Etat, Leningrad. Moscou, 1948, 535 pp. ; 179 fig. (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. fr.). III, 2, 309—310, *(1948)*.

2895. KOVÁC, JOSEF : **Teoretiká kinematika.** Slovenské Vydavatel'stvo Technickej Literatury, Bratislava, 1955, 243 str. (Recenzie de V. Svijevschi, în lb. rom. și germ.). IV(VIII), *3—4*, 445—446, *(1958)*.

2896. KREYSZIG, E. : **Differentialgeometrie**, Leipzig, 1957, Akademische Verlagsgesellschaft, Ceest & Portig K—G—, IX + 421 S. (Recenzie de V. Murgescu în lb. rom. și fr.). V(IX), *3—4*, 433, *(1959)*.

2897. KUDRJACEV, P. S. : **Isaak N'juton,** *Izd. II-e, pererabotannoe, Klassiki fiziki*, Utpedzig, M., 1955, 127 str. (Recenzie de D. Mangeron și A. Braier, în lb. rom. și rus.). II (VI), *3—4*, 325—326, *(1956)*.

2898. KUNTZMANN, J.; **Algèbre de Boole. Bibliothèque de l'Ingénieur automaticien sous la direction de Pièrre Naslin**, Dunod, Paris, 1965, XXII + 319 pp- (Recenzie de D. Mangeron, în lb. rom. și fr.). XII (XVI), *3—4*, 529, *(1966)*.

2899. KUNTZMANN, J.: **Méthodes numérique. Interpolation Dérivées.** Dunod. Paris, 1961. (Recenzie de D. Mangeron. în lb. rom. și fr.). X (XIV), *3—4*, 456, *(1964)*.

2900. KUNZI, H. P. ; KRELLE, W. : **Nichtlineare Programmierung Monographien zur Unternehmensforschung**, Bd. I. Springer-Verlag Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1962, XIII + 221 S. (Recenzie de D. Mangeron, în lb. rom. și engl.) VIII (XII), *1—2*, 464—465, *(1962)*.

2901. KURATOWSKI, K. : **Introduction à la théorie des ensembles et à la topologie.** Monographie nr. 15 de l'Enseignement Mathématique, Genève, 1966, X + 305 pp. (Recenzie de Al. Climescu, în lb. rom. și engl.). XII (XVI), *1—2*, 533, *(1966)*.

2902. KYNCH, G. J. : **Mathematics for the Chemiist.** Butterworths Scientific Publications. London, 1955, 356 pp. (Recenzie de St. R u s c i o r, în lb. rom. și fr.). **II (VI)**, *3—4*, 497—498, *(1956)*.

2903. LANDAU, S. ; LIFȘIȘ, E. : **Mecanica cuantică,** (în lb. rusă). Partea I-a. Teoria nerelativistă. Ogiz, Moscova-Leningrad, 1948, 567 pp. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. rom.). IV, 480 și 478'—479', (1949).

2904. LANDOLT, MAX : **Grandeur, mesure et unité.** Traduit de l'allemand par Emil Thomas, Bruxelles, Office International de Librairie et Editions Dunod, Paris, 1947, 91 pp. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. fr.) **III**, *1*, 506—508, *(1948)*.

2905. LAWDEN, D. F. : **A Course in applied Mathematics.** Vol. II. part. III-a. Field Theory. Part. IV : Hydromechanics. The English Universities Press Ltd., London, 1960, XIII + pp. 353—653. (Recenzie de C. C i o b a n u în lb. rom. și engl.). **VII (XI)**, *1—2*, 451—452, *(1961)*.

2906. LAWDEN, D. F. : **Mathematics of engineering systems (Linear and nonlinear).** London. Methnen, New York, Wiley, 1954, 380 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **II (VI)**, *3—4*, 503—504, *(1956)*.

2907. LEBEDEV, A, V. ; FEDOROVA, R. M. : **Spravočnik po matematičeskim tablicam.** Izd. AN SSSR, M., 1956, XI—XVI + 549 str. (Recenzie de L. C o n s t a n t i n e s c u în lb. rom. și rus.). **IV (VIII)**, *3—4*, 444, *(1958)*.

2908. x x x **Lectures on functions of a complex variable.** Edited by Wilfred Kaplan with the assistance of Maxwell. O. Reade and Gail S. Young. The Univ. of Michigan Press, Ann Arbor, 1955, IX + 435 pp. (Recenzie de Al. C l i m e s c u, în lb. rom. și engl.). **II (VI)**, *3—4*, 499, 500, *(1956)*.

2909. LEGRAS, J. : **Techniques de résolutions des équations aux dérivées partielles (Equation de la chaleur, équation de Laplace, équation des ondes).** Dunod, Paris, 1956. (Recenzie de V. M u r g e s c u, în lb. rom. și fr.). **II (VI)**, *3—4*, 506, *(1956)*.

2910. LICHNEROWICZ, A. : **Algèbre et analyse linéaires.** Ed. Masson et Cie, Paris, 1956 316 pp. (Recenzie de C. C o r d u n e a n u în lb. rom. și fr.). **II (VI)**, *3—4*, 483, *(1956)*.

2911. LIGHTHILL, M. J. : **An Introduction to Fourier. Analysis and Generalized Functions, Cambridge Monographs on Mechanics and Applied Mathematics.** Cambridge University Press, 1958, VIII + 79 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **IV (VIII)**, *3—4*, 430—431, *(1958)*.

2912. LIONNAIS, F. (LE) : **Les grands courants de la pensée mathématique.** Collection „L'Humanisme Scientifique de demain", Editions des „Cahiers du Sud", 1948. Paris, 533 pp. (Recenzie de Adolf H a i m o v i c i, în lb. fr.). **III**, *2*, 332—334, *(1948)*.

2913. LIONS J. L. : **Équations différentielles opérationnelles et problèmes aux limites** Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Bd. III, Springer — Verlag Berlin-Göttingen-Heidelberg 1961, IX + 292 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și it.). **VII (XI)**, *3—4*, 461—462, *(1961)*.

2914. LIONS, J. L. : **Équations différentielles opérationnelles et problèmes aux limites.** Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. III. Springer-Verlag, Berlin — Göttingen—Heidelberg, 1961, IX + 292 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și it.), VIII (XII), *1—2*, 465—466, *(1962)*.

2915. x x x **Literaturverzeichnis der Astronautik Literature-Index of Astronautics.** Zusammengestellt und herausgegeben von H. H. Koelle und H. J. Kaeppeler, Verlag Walter Pustet, Tittmoning/Oberbayern, 1954, 100 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **II (VI)**, *3—4*, 546—547, *(1956)*.

2916. LIVI, LIVIO : **Elementi di Statistica.** 8-e éd. CEDAM. Casa Editrice Dott, Antonio Milano, Padova, 1948, 399 pp. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. fr.) **III**, *2*, 323—324, *(1948)*.

2917. LJAPUNOV, A. M. : **Sobranie sočinenij, II.** Izd, AN SSSR. m., 1956, 473 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n și Vl. S c i u r e v i c i în lb. rom. și it.). **IV (VIII)**, *3—4*, 444—445, *(1958)*.

2918. LOBAČEVSKIJ, N. I. : **Izbrannye trudy po geometrii.** Redakcia akad. P. S. Alexandrova, V. N. Delone i P. I. Reševskogo Kommentarii V. F. Kagana, A. P. Nordena, B. L. Lanteva i V. G. Boltjanskogo. Izdatel'stvo Akademii Nauk SSSR, Moskva, 1956, 596 str. (Recenzie de Vl. S c i u r e v i c i, în lb. rom. și rus.). **IV (VIII)**, *3—4*, 423—424, *(1958)*.

2919. Loh. W. H. T. : **Dynamics and Thermodynamics of planetary Entry.** Prentice-Hall Space Technology Series. C. W. Besserer and Floyd E. Nixon, Editors. International Series in Space Techonology Englewood Cliffs, N. J., 1963, XIV + 268 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n, în lb. rom. și engl.). **X (XIV)**, *3—4*, 497, *(1964)*.

2920. LOJCJANSKI, A. G. ; LURIE, A. I. : **Curs de Mecanică teoretică.** (în lb. rusă). Vol. I, 390 p. și vol. II, 580 p. Ogiz, Gostehizdat, Moscova, 1948. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. rom,). **IV**, 475—476 și 475'—476', *(1949)*.

2921. LOJCJANSKI, L. G. ; LURIE, A. I. : **Kurs teoretičeskoj mehaniki,** 2-e izd, pererabotannoe, Gostehizdat, M., 1954. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și rus.). **II (VI)**, *3—4*, 528—529, *(1956)*.

1922. LOITEANSKI, L. G. : **Mehanika židkosti i gaza.** Izd. vtoroe pererabotannoe i dopolnennoe. Gostehizdat, M., 1957, 784 str. (Recenzie de D M a n g e r o n în lb. rom. și fr.), **IV (VIII)**, *3—4*, 454, *(1958)*.

2923. LÓPEZ, L. E. ; ESCALANTE, F. J. : **El Planeta Marte.** Imprenta Aldina, Mexico, D. F., 1963, XX + 655 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și span.), **IX (XIII)**, *3—4*, 473—474, *(1963)*.

2924. LUPESCU, T. ; ROȘU, AL ; CERCHEZ, M : **Programarea matematică.** Cu aplicații militare, Ed, Militară, Buc , 1965, 448 pp ; prefață de acad. prof. dr. Gh. Mihoc. (Recenzie de A. T r i a n d a f și M. B e r c o v i c i, în lb. rom. și engl.). **XII(XVI)**, *3—4*, 532, *(1966)*.

2925. LUR'E, A. I. : **Analitičeskaja mehanika,** Fizmatgiz. M. 1961, 824 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și fr.). **VII(XI)**, *3-4*, 468. *(1961)*.

2926. MACINTYRE, S. ; WITTE, E. : **German-english mathematical vocabulary.** Coll. University Mathematical Texts, Edinburg and London, Oliver and Boyd, 1956. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. rom. și germ.). **II(VI)**, *3-4*, 523—524, *(1956)*.

2927. MALÉCOT, G. : **Les Mathématique de l'Hérédité,** 66 pp. Paris. Masson et Cie, 1948. (Recenzie de Ion G. Botez, în lb. fr.). **III**, *2*, 316—317, *(1948)*.

2928. MARSHALL, HALL, JR. : **Projective planes an related topics.** California Institute of Technology, 1954, VI + 77 pp. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. rom. și engl). **IV(VIII)**, *3-4*, 422, *(1958)*.

2929. MAILLARD, R. ; MILLET, A. : **Mécanique.** Classe de Mathématique Libraire Hachette, Paris, 1955, II+169 pp. (Recenzie de S. D e l e a n u și I. K l e p p e r, în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3-4*, 561, *(1956)*.

2930. MARSTON, MORSE : **Topological methods in the theory of functions of a complex variable Annals of Mathematics Studies Nr. 15.** Princeton University Press, Princeton (N. J.), 1947, IV + 146 pp. (Lithoprinted). Recenzie de A. C. C l i m e s c u în lb. engl.). **II**, 2, 321—322, *(1947)*.

2931. MARTIN, W. T.; REISSNER, E.: **Elementary differential equations.** Addison-Wesley Publishing Company Inc,. 1956, XII + 260 pp. (Recenzie de V. Murgescu în lb. rom. și fr.). **IV(VIII)**, *3-4*, 439, *(1958)*.

2932. MARTORELL, R.: **Teoria de los errores de observacion aplicada a la Topografia, Geodesia y Astronomia.** Tercera parte. Ciudal Trujillo. 1954, 113 pp. litogr. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și it.). **II(VI)**, *3-4*, 550–551, *(1956)*.

2933. MATHEWS, J.; WALKER, R. L.: **Mathematical Methods fo Physics.** V. A. Benjamin, Inc., New York – Amsterdam, 1964, X + 475 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.) **X(XIV)**, *3-4*, 459, *(1964)*.

2934. MATOSSI, FRANK: **Gruppentheorie der Eigenschwingungen von Punktsystemen Struktur und Eigenschaften der Materie.** Bd. XIII, Springer – Verlag, Berlin – Göttingen – Heidelberg, 1961, VIII + 191 S mit 25 Abb. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.). **X(XIV)**, *3-4*, 463–464, *(1964)*.

2935. MAY, K. O.: **Elements of Modern Mathematics,** Addison-Wesley Publ. Company Inc. 1959, XVI + 607 pp. (Recenzie de Ștefania Ruscior în lb. rom. și lb. engl.). **V(IX)**, *1-2*, 463–464, *(1959)*.

2935.A. MAYER, O.: **Geometria proiectivă.** Ed, Acad. R.S.R. Buc., 1970, 800 pp. (Recenzie de Vl. Sciurevici în lb. fr.). **XVI(XX)**, *3-4*, 4-5, *(1970)*.

2936. **Mecanica teoretică.** Ediția a doua. Ed. Tehn. Buc., 1963, 1007 pp. (Recenzie de catedra de mecanică în lb. rom. și engl.). **IX(XIII)**, *3-4*, 474–475, *(1963)*.

2937. MEDEK, V.; MIŠIC, L.; SALAT, T.: **Prehl'ad stredoskolškej Matematiku.** SVTL, Bratislava, 1957, 295 pp. (Recenzie de Valeria Ungureanu în lb. rom. și fr.). **IV(VIII)**, *3-4*, 438, *(1958)*.

2938. MEDGYESSY, P.: **Decomposition of Superpositions of Distribution Functions.** Publishing House of the Hungarian Academy of Sciences, Budapest, 1961, 227 pp. (Recenzie de A. Triandaf în lb. rom. și engl.). **VII(XI)**, *1–2*, 450, *(1961)*,

2939. MELLOR, J. W.: **Higher Mathematics for Students of Chemistry and Physiscs, IV,** th ed., Dover Publications, New York, 1955, 641 pp. (Recenzie de Stefania Ruscior în lb. rom. și lb. fr.). **V(IX)**, *3-4*, 438, *(1959)*.

2940. MESCHKOWSKI, H.: **Wandlungen des mathematischen Denkens. Eine Einführung in die Grundlagenprobleme der Mathematik.** Friedr. vieweg und Sohn, Brauschweig 122 S. (Recenzie de F. Marcus în lb. rom. și lb. fr.). **VI(X)**, *3-4*, 466, *(1960)*.

2941. MESSIAH, A. **Mècanique quantique.** Vol. I. Dunod, Paris, (1962, 430 pp. (Recenzie de C. Ruscior în lb. rom. și fr.). **VIII(XII)**. *1-2*, 467–468, *(1962)*.

2942. MATZGER, K. W.: **Elemntary mathematical programming,** John Wiley, a Sons. Inc., New York, Chapman and Hall. Ltd. London, 1958, IX + 246 pp. (Recenzie de N. Boțan în lb. rom. și engl.). **V(IX)**, *3-4*, 439, *(1959)*.

2943. MEYER ZUR CAPELLEN W.: **Instrumentelle Mathematik für den Ingenieur.** (Fachbücher fur Ingenieure). Essen, Verlag W. Girrardet, 1952, 383 S+190 Z. (Recenzie de D. Mangeron și C. Drăgan în lb. rom. și rus.). **II(VI)**, *3-4* 518–519, *(1956)*.

2944. MIE GUSTAV,: **Lehrbuck der Elektrizitat und des Magnetismus** 3-te Aufl. 1948 Verlag Ferdinand Enke, Stuttgart, 666 pp. 519 fig. Prix 48 M. (Recenzie de St. Procopiu în lb. fr.) **III**, *2*, 335–336, *(1948)*.

2945. MIHĂILESCU, C.: **Geometria elementelor remarcabile.** Edit. Tehn. București, 1957, 523 pp. (Recenzie de V. Svije vschi în lb. rom. și germ.). **IV(VIII)**, *3-4*, 433, *(1958)*.

2946. MIKELADZE, S. E. **Rešenie čislennyh uravnenij.** AN Gr. SSR, TMI Izd., Mecnereba, Tbilisi, 1965, 270 str. (Recenzie de A. T r i a n d a f și M. B e r c o v i c i în lb. rom. și lb. engl.). **XII(XVI)**, *3-4*, 532—533, *(1966)*.

2947. MIKUSINSKI, J.: **Operational calculus**, Pergamon Press, London-New York — Paris — Los Angeles, Panstwowe Wydawnictwo Naukove, Warszawa, 495 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **V(IX)**, *3-4*. 435—436, *(1959)*.

2947. A. MILLER, K. S.: **Linear Difference Equations.** V. A. Benjamin, New York — Amsterdam, 1968, X + 105 pp. (Recenzie de V. M u r g e s c u în lb. fr.). **XVII (XX)**, *3-4*, 4, *(1970)*,

2948. MILTZLAFF, G.: **Eine Verallgemeinerung der Aufgabe von Cauchy Kowalewski fur Systeme von partiellen Differentialgleichungen beliebig hoher Ordnung und ihre Erweitterung auf nicht analytische Lösungsfunktionen Anwendungen. Zur Erlangung des Grades eines Doktors der Naturwissenschaften** (Dr. rer. nat.). Genehmigte Dissertation, Technische Hochschule Otto von Guericke", Magdeburg, 1966, 136 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și germ.), **XII(XVI)**, *3-4*, 540, *(1966)*.

2949. x x x **Ministerul Învățămîntului Superior din URSS.** *Circulări decrete și dispoziții privitoare la Școala Superioară culese de M.N. Movșovici sub redacția d-lui A. M. Modjaev.* Ed-2-a, Editura de Stat „Știința Sovietică", Moscova, 1948, 616 pp. (Recenzie de *D. I.* M a n g e r o n în lb. rom.). **V**, 460 și lb. rom. 459'—460', *(1949)*.

2950. MIRANDA, K.: **Uravnenija a častnymi proizvodnym ellipticeskogo tipa.** Per. s ital. Red. V. A. Olejnik, J. L. M., 1957 256 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și lb. it.) **IV(VIII)**, *3-4*, 439—440, *(1958)*.

2950. A. MIRON, R.: **Geometria configurațiilor Myller**, Ed. Tehnică, Buc., 1966, 110 pp. (Recenzie de R. F r a n g u, în lb. rom.). **XVI(XX)**, *3-4*, 5-6 *(1970)*.

2951. MITRINOVIČ, D.: **Zbirka zadatka iz matematike.** Znanie, Drušstvo matematičara i fizičara NSR, Beograd, 1954, 174 str. (Recenzie de *D.* M a n g e r o n în lb. rom. și germ.) **II(VI)**, *3-4*, 498, *(1956)*.

2952. MITRINOVIČ, D. S.; MIHAILOVIČ, D.: **Linearna Algebra Analitička geometrija Polinomi.** Naučka Knjiga, Beograd, 1959, 414 pp. (Recenzie de A. O p r e a în lb. rom. și fr.). **VII(XI)**, *1-2*, 446, *(1961)*.

2953. MITRONOVIČ, D. S.; MITRONOVIČ, R. S.: **Tableaux d'une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling.** IV. Editions de l'Institut Mathematique de l'Université, Beograde, 1964, 115 pp. (Recenzie de M. B e r c o v i c i în lb. rom. și lb. fr.). **X(XIV)**, *3-4*, 458, *(1964)*.

2954. MITROPOLSKIJ, A. K.: **Normal'noe raspredelenie Leningradskaja ord. Lenina Lesotehniceskaja Akademija im S. M. Kirova L.** 1956, 121 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și rus.). **IV(VIII)**, *3-4*, 423, *(1958)*.

2955. MITROPOLSKIJ, JU, A.: **Problemy asimpototiceskoj teorii nestacionarnyh kolebanij.** Izd. Nauka, M. 431 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și it.). **IX(XIII)**), *3-4*, 471—472, *(1963)*.

2956. MODENOFF, P. S.; NEVIAZSKIJ, G. L.: **Cours de mathématiques supérieures** (en ruse). Editions technico-théoriques d'Etat, Moscou — Leningrad, 1948, 559 pp. 335 fig. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. fr.). **III.** *2*, 310—311, *(1948)*.

2957. MOISIL, GRIGORE: **Introducere în algebră. I. Inele și Ideale.** Vol. I. Ed. Acad. R.P.R., București 1954. (Recenzie de Teodora L u c h i a n în lb. rom.) **II**, *1-2*, 329—332, *(1955)*.

2958. MORAND, MAX: **Introduction mathématique aux théories physiques modernes.** *(Première partie: nombres complexes matrices, opérateurs, applications élémentai-*

res). Un vol. de 140 pag*é*s, Paris, Libraire Vuibert, 1947. (Recenzie de Al. C. C l i m e s c u în lb. fr.). II. *2*, 322—324, *(1947)*.

2959. MÜLLER, CL. **Spherical Harmonics.** *Lecture Notes in Mathematics* 17, Springer-Verlag, Berlin — Heidelberg — New York, 1966, IV + 45 pp. (Recenzie de M. B e r c o v i c i și A. T r i a n d a f în lb. rom.). XIX(XVIII), *3-4*, 743, *(1968)*.

2960. MÜLLER, YVES : **Initiation à l'organisation et à la Recherche Opérationnelle** 2-e ed. revue et corrigée, Eyrolles, Paris, 1965, XIX + 365 pp. (Recenzie de Gh. F l o r e a în lb. rom. și engl.). XII(XVI), *3-4*, 532, *(1966)*.

2961. MURDOCH, D. C. : **Linear algebra for undergraduates.** John Wylei & Sons. Inc. Publishers, New York Champan & Hall, Limited London VII + 239 pp. (Recenzie de M. B e r c o v i c i și A. T r i a n d a f în lb. rom. și engl.). IV(VIII), *3-4*, 433, *(1958)*.

2962. MYKLESTAD, N. O. : **Fundamentals of Vibration analysis.** Mc. Graw-Hill Book Company, Inc, New York, Toronto, London, 1956, VIII + 260 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). IV(VIII), *3-4*, 456, *(1958)*.

2963. MYLLER-LEBEDEV, VERA : **„Lecții de algebră".** Ed, Acad. R.P.R. Buc., 1953. (Recenzie de Gh. O p a i ț în lb. rom.). I, *1-2*, 445—447, *(1954)*.

2964. NAKANO, HIDEGORO : **Specrtal Theory in the Hilbert Space.** Tokyo Mathematical Book Series, Volume IV, Japan Society for the promotion of Science, 1953-IV + 300 pp. (Recenzie în lb. rom. și engl.). IV (VIII), *3-4*, 430, *(1958)*.

2965. NEWTON, ISAAK : **Priincipiile matematice ale filozofiei naturale.** Traducere și adnotări de prof. Victor Marian. Text revizuit de prof. Victor Vâlcovici. Ed., Acad. R.P.R., 1956, 483 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și it.) II(VI), *3-4*, 525, *(1956)*.

2966. NEWTON, R. G. : **The Complex j-Plane. Mathematical Physics Monograph Series** W. A. Benjamin. Inc., New York—Amsterdam, 1964, VIII + 325 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n și St. R u s c i o r în lb. rom. și engl.). X(XIV), *3-4*, 458—459, *(1964)*.

2967. NIANG. S. : **Théorie des systèmes variables de particules.** *Applications. Thèse présentée à la Faculté des Sciences de l'Université de Dakar* (Doktora d'Etat) 1964, 224 pp. (Recenzie de S. D e l e a n u în lb. rom. și fr.). XII(XVI), *3-4* 541—542, *(1966)*.

2967. A. NICOLESCU, L. J.; STOKA, M. J. : **Matematici pentru ingineri.** Vol. I. Ed, Tehnică. Buc., 1969, 432, pp. (Recenzie de St. R u s c i o r în lb. rom.). XVI(XX) *3-4*, 6, *(1970)*.

2968. NIEMYTZKY, N. V. ; STEPANOV, V. V. : **Teoria calitativă a ecuațiilor diferențiale** (în l. rusă). Ogiz. Moscova-Leningrad 1947, 448 pp. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. rom.) IV, 471—473, și lb. fr. 470'—471', *(1949)*.

2969. NIȚĂ, M. M. ; ANDREESCU, D. ST. : **Zborul rachetei.** Ed. Militară, Buc., 1964, 503 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și it.). X(XIV), *3-4*, 478—479, *(1964)*.

2970. NOBLE, B. : **Methods based on the Wiener-Hopf technique for the Solution of Partial Differential Equations.** *International Series of Monographs on Pure and Applied Mathematics.* Vol. 7, Pergamon Press, London — New York — Paris — Los Angeles, 1958, X + 246, pp. (Recenzie de V. S c i u r e v i c i în lb. rom. și engl.). VII(XI), *1-2*, 447, *(1961)*.

2971. NOVITCHI, I. B. ; LUNȚ, L. A. : **„Teoria generală a obligațiilor în URSS".** Ed. de Stat, București. (Recenzie de Paul I. D e m e t r e s c u în lb. rom.). I, *1-2*, 449—453, *(1954)*.

2972. D'OCAGNE, MAURICE : **Historié abrégée des sciences mathématiques** Ouvrage recueilli et acheve par René Dûgas, Paris, Librairie Vuibert, 1955, 405 pp. (Recenzie de Fl. C î m p a n în lb. rom. şi fr.). **II(VI)**, *3-4*, 478—479, *(1956)*.

2973. x x x **Očerkirazvitija osnovnyh fizičeskih idej.** AN SSSE. Inst. ist. estest. i tehn. Izd, AN SSSR, M. 1959, 589 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. şi fr.). **VII(XI)**, *1-2*, 453, *(1961)*.

2974. ONICESCU, D. ; MIHOC, GH. : **Lecţii de statistică matematică.** Editura tehnică, Bucureşti, 1958, 730 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. şi lb. fr.) **IV(VIII)**, *3-4*, 432, *(1958)*.

2975. x x x **Orbit Theory. Proceedings of Simposia in Applied Mathematics.** Volume IX. American Mathematical Society, Providence, R. I. 1959, V + 195 pp. (Recenzie de N. C a l i n i c e n c o în lb. rom. şi it.). **VII(XI)**, *1-2*, 451, *(1961)*.

2976. OWEN, G. E. : **Initiation aux Mathématiques appliquées,** Dunod, Paris, 1964, VIII + 277 pp. avec 320 fig. Traduit par Jacques de Richemont. (Recenzie de D. M a n g e r o n şi A. O p r e a în lb. rom. şi fr.). **X(XIV)**, *3-4*, 456—457, *(1964)*.

2977. PAILLOUX, H. : **Opérateurs symboliques.** (Publications scientifiques et techniques du Ministère de l'Air, Nr. 317). Service de Documentation et d'Information technique de l'Aeronautique, Paris, 1956, 77 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi lb. fr.). **II(VI)**, *3-4*, 512—513, *(1956)*.

2977. A. PALAIS, R. S. : **Foundations of Global Non-Linear Analysis.** W-A Benjamin Inc., New York — Amsterdam, 1968, VII + 131 pp. (Recenzie de I. P o p, în lb. rom.). **XVI(XX)**, *3-4*, 3, *(1970)*.

2978. PARKUS, H. : **Mechanik der festen Körper.** Springer Verlag, Wien, 1960, VIII + 264 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. şi germ.). **VII(XI)**, *1-2*, 469—470 *(1961)*.

2978. A. PEHOVIČ, A. I. ; ZIDKIH, V. M. : **Rasčety teplovogo režima tverdyh tel** „Energhija", L., 1968, 304 srt. (Recenzie de E. L u c a, în lb. engl.). **XVI(XX)**, *3-4*, 9, *(1970)*.

2979. PELLETIER, J. L. : **Les mathématiques utiles,** Dunod, Paris, 1954, VI + 196 pp. (Recenzie de V. M u r g e s c u în lb. rom. şi fr.). **II(VI)**, *3—4*, 494—495, *(1956)*.

2980. PÉRARD, ALBERT : **Les mesures physiques,** Collection „Qui saisje". Presse Universitaire de France, Paris, 1947. (Recenzie de M. H. în lb. fr.). **III**, *1*, 504, *(1948)*.

2981. PETROWSKY, I. : **Lecţiuni de teoria ecuaţiilor diferenţiale ordinare** (în l. rusă). OGIZ, Moscova-Leningrad, 1947, ed. a 2-a, 196 pp. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. rom. şi fr.). **IV**, 462 şi lb. rom. 461'—462' *(1949)*.

2982. PHILLIPS, ARTHUR : **Metais e ligas năo terrosos ; propriedades empregos.** Sao Paulo, Brésil, 130 pages. (Recenzie de Vasile A b a b i în lb. fr.). **III**, *1*, 493—494, *(1948)*.

2983. x x x **Phonons and Phonon Interaction.** Thor A. Bak. Editor W. A. Benjamin, Inc. New York — Amsterdam, 1954, XIV + 640 pp. (Recenzie de C. R u s c i o r în lb. rom. şi engl.). **X(XIV)**, *3—4*, 465, *(1964)*.

2984. PIAZZOLLA-BELOCH M. : **Lezioni di Geometria Analitica con elementi di Geometria Proiecttiva.** Vol. I. Bologna La Grafolito — 1946 (Lithographie). (Recenzie de Ion C r e a n g ă în lb. fr.). **I**, *2*, 189—191, *(1946)*.

2985. PIAZZOLLA-BELOCH, MARG. : **Lezioni di Geometria Descripttiva,** Vol. I. Bologna La Grafolito — 1946 (Lithographie). (Recenzie de Mihail St. B o t e z în lb. fr.). **I**, *2*, 191—192, *(1946)*.

2986. PIAZZOLLA-BELOCH, M. : **Lezioni di Geometria Descripttiva.** Corredate di disegni originali în collaborazione con l'Ing. G. Setti, Vol. II. Edit. Grafolito-Bologna 1946. (Litho-graphié). (Recenzie de Mihail St. Botez în lb. fr). **II**, *1*, 232–233, *(1947)*.

2987. PICONE, MAURO : **Le calcul de la déformation d'un solidé élastique encastré, VII-e Congrès International de Mécanique appliquée Londres, 1948.** (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. fr.). **III**, *2*, 345–346, *(1948)*.

2988. PICONE, MAURO : **Lezioni di Analisi Funzionale Dispense Universitarie Tumminelli Citta Universitaria, Rome (1946–1947).** 576 pages (lithographie). (Recenzie de D. Mangeron în lb. fr.). **II**, *1*, 239–240, *(1947)*.

2989. PICONE, M. : **On the mathematical work of the Italian Institute for the application of calculus during the first quarter century of its existence.** Publ. nr. 362 dell' Istituto per Applicazioni del Calcolo, Roma, 1953. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și rus.). **IV(VIII)**, *3–4*, 434, *(1958)*.

2990. PICONE, MAURO ; TORTORICI, PAOLO : **Trattato di Matematiche Generali.** Volume primo : Società anonima Tumminelli Editrice „Studium Urbis", Rome, p. 591. (Recenzie de Ion L. Creangă în lb. fr.). **II**, *1*, 236–238, *(1947)*.

2991. PICONE, M. ; FICHERA, G. : **Trattato di Analisi Matematica, II,** Tumminelli Editore, Roma. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și it.). **V(IX)**, *3–4*, 437–438, *(1959)*.

2992. PICONE, M. ; MIRANDA, CARLO : **Esercizi di Analisi Matematica.** Seconda Edizione, 470 pag. S. A. Tumminelli Editrice „Studium Urbis", Roma 1945. (Recenzie de A. C. Climescu în lb. fr.). **II**, 1, 235–236, *(1947)*.

2993. PLATRIER, CHARLES : **Cours de Mécanique des milieux continus déformable** *Théorie de l'élasticité isothermique*. Ed. : Ecole Nationale des Ponts et Chausées, Paris, 1944–1945, (Lithographié). (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. fr.). **I**, *2*, 194–196, *(1946)*.

2994. PLATRIER, CHARLES : **Initiation aus Mécaniques ondulatoires.** Prèface de Louis de Broglie. Herman et C-ie, Paris, (1945), 88 pp. (Recenzie de D. I. Mangerom în lb. fr.). **I**, *2*, 193–194, *(1946)*.

2995. PLATRIER, CH. : **Initiation aux Mécanique Relativistes.** Ed. Ec. Polyt. Paris, (1944), 85 pag. (Lithographié). (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. fr.). **I**. *2*, 196–197, *(1946)*.

2996. POPOFF, K. : **Die Hauptprobleme der ausseren Ballistik im Lichte der modernen Mathematic.** (Mathematik und Ihre Anwendungen in Physik und Technik, begründet von E. Hild herausgeben von A. Kratzer und Hölder ,Reihe A Bd. 11) 2 Aufl. Verlagsgesellschaft Geest & Portig K-G, Leipzig, 1954, XV + 278 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și rus.) **II(VI)**, *3–4*, 540–541, *(1956)*.

2997. x x x **Portraits of Eminent Mathematicians.** With Brief Biographical Sketches by David Eugene Smith. Portfolio I. Scripta Mathematica-Yeshiva College, New York, 1947, David Eugene Smith (1860–1944). (Recenzie de D. Mangeron în lb. engl.). **II**, *2*, 346–347, *(1947)*.

2998. x x x **Portraits of famous physicists.** With Biographical Accounis by Professor Henry Crew. Scripta Mathematica-Yeshiva College, New York, 1942. (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. engl.). **II**, *2*, 344–345, *(1947)*.

2999. PRADO, ARTUR : **Action du photon sur l'électron. Theorie photocinétique de l'atome.** Duake, Newes & Cie, Rio de Janeiro, 62 pp. (Recenzie de I. N. Ciochină în lb. fr.). **III**, *2*, 344–345, *(1948)*.

3000. PREISS, O. : **Der Optische Rechner.** Universitäts-Buchdruckerei W. Fr. Kaestner Göttingen, Heft II, 50 S, Heft III, 50 S. (Recenzie de N. Irimiciuc în lb. rom. și rus.). **II(VI)**, *3–4*, 559–560, *(1956)*.

3001. x x x **Problems on continuum Mechanics.** Contributions in honor of the seventh Birthday af Academician N. I. Muskhelihvili. Society for industrial and applied Mathematics. Philadelphia, Penna, 1961, XX + 601 PP. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **VIII(XII)**, *1 — 2*, 469 — 470, *(1962)*.

3002. x x x **Proceedings of the First Canadian Mathematical Congress,** The University of Toronto Press, Toronto, 1946, XXIX + 367 pp. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. engl.). **II**, *2*, 330 — 332, *(1947)*.

3003. x x x **Proceedings of the First Congress on theoretical and applied Mechanics, November 1 — 2, 1956.** Indian Society of Theoretical and applied Mechanics. Indian Institute of Technology, Kharagpur, 284 pag. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **IV(VIII)**, *3 — 4*, 447 — 448, *(1958)*.

3004. x x x **Proceedings of the International Congress of Mathematicians, 15 — 22 August 1962.** Institut Mittag-Leffler, Djursholm, Sweden, Almgvist & Wiksells, Uppșala, Stockholm, 1963, L + 597 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și it.). **IX (XIII)**, *3 — 4*, 467 — 468, *(1963)*.

3005. x x x **Proceedings of the International Symposium on Algebraic Number Theory.** (Tokyo-Nikko, 1955). Science Council of Japan, 1956. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. rom. și engl.). **II(VI)**, *3 — 4*, 482, *(1956)*.

3006. x x x **Proceedings of the Symposium on Spectral Theory and Differential Problems** The Mathematics Departament, Oklahoma Agricultural and Mechanical College Stillwater Oklahoma, 1955, Second Printing, VIII + 454 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **II(VI)**, *3 — 4*, 508 — 510, *(1956)*.

3007. PRUDHOMME, R.; LEMASSON, G.: **Cinématique. Théorie, Applications.** (Bibliothéque de l'Enseignement Technique). Paris, Dunod, 1955, XIX + 391 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3 — 4*, 537 — 538, *(1956)*.

3008. PUPKE, H.: **Einführung in die Matrizenrechnung und physikalischen Anwendungen,** Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1953, VIII + 187 S. (Recenzie de M. E p ș t e i n în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3 — 4*, 484 — 485, *(1956)*.

3009. x x x **Razvitok nauki v Ukrains'kij R.S.R. za 40 rokiv.** Vid, AN USSR, Kiev 1957, 261 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și rus.). **IV(VIII)**, *3 — 4* 419 — 420, *(1958)*.

3010. RIORDAN, J.: **An Introduction to Combinatorial Analysis.** John Wiley & Sons, Inc. New York, X + 244 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.) **IV(VIII)**, *3 — 4*, 429, *(1958)*.

3011. RJABEN'KIJ, V. S.; FILIPPOV, A. F.: **Ob ustojčivosti raznostnyh uravney j.** Pod red. L. A. Čudova, Gostehizdat, M., 1956, 171 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și rus.). **IV (VIII)**, *3 — 4*, 440 — 441, *(1958)*.

3012. ROBIN, LOUIS: **Functions Sphériques de Legendre et Fonctions sphéroidales. I.** Paris, Gauthier-Villars Editeur, 1955, 201 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și rus.). **IV (VIII)**, *3 — 4*, 434 — 435, *(1958)*.

3013. ROBIN, L.: **Fonctions sphèriques de Legendre et fonctions sphéroidales, t. II.** 1958, VIII + 384 pp; t. III 1959, VIII + 289 pp. Gauthier — Villars Editeur, Paris. (Recenzie de L. C o n s t a n t i n e s c u în lb. rom. și fr.) **V (IX)**, *3 — 4*, 434, *(1959)*.

3014. ROBINSON, GILBERT DE B.: **The foundations of Geometry.** (Mathematical Expositions, No. 1. The University of Toronto Press, Toronto, Canada 1946. 168 pag. (Recenzie de Ion I. C r e a n g ă în lb. rom. și lb. fr.). **IV**, 458 — 459 și lb. rom. 457' — 458', *(1949)*.

3015. ROGHI, RUGGERO: **Didattica della Matematica.** Saggi e conferenze a cura del Movimento Circoli della Didattica. Ed. Angelo Signorelli, Roma, 1956, 376 pp. (Recenzie de Vl. S c i u r e v i c i în lb. rom. și it.). **II (VI)**, *3 — 4*, 480, *(1956)*.

3016. ROMANOVSKIJ, P. I. : **Rjady Fur'e. Teorija polja Analitičeskie i special'nye funkcii. Preobrazovanie Laplasa. Serija „Izbrannye glavej vycinej matematiki dlja inženerov i studentov vuzov".** Gostehizdat M., 1957, 291 str. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și it.). IV (VIII), *3—4*, 438—439, *(1958)*.

3017. ROMANOVSKIJ, V. J. : **Izbrannye trudy, I. V. vedenie v analiz, vtoroe izdanie,** Izd. AN Uzb. SSR, Taşkent, 1959, 501 str. (Recenzie de. V. Murgescu în lb. rom. și engl.). V (IX), *3—4*, 433, *(1959)*.

3018. ROSE, M. E. : **Elementary Theory of Angular Momentum,** John Wiley & Sons, New York, Chapman & Hall, Ltd., Inc., London, 1957, 248 pp. (Recenzie de E. Luca și N. Irimiciuc în lb. rom. și rus.). V (IX), *3—4*, 445—446, *(1959)*.

3019. ROSSEL, J. : **Physique générale.** Bibliothèque scientifique, 36, Editions du Griffon, Neuchâtel, Diffusion, Dunod, Paris, 1960, 486 pp. (Recenzie de N. Calinicenco în lb. rom. și it.) VIII (XII), *1—2*, 468—469, *(1962)*.

3020. ROWING, E. : **Algebra I.** (Mathematik im Telegrammstil), Technischer Fachblatt — Vertrieb E. P. Rossov, München 59, 2 Aufl., 1956, 55 S. (Recenzie de V. Svijevschi în lb. rom. și germ.). II (VI), *3—4*, 482, *(1956)*.

3021. RUBINOWICZ, W. ; KROLIKOWSKI, W. : **Mechanika teoretyczna.** Panstwowe wydawictwo Naukowe, Warszawa, 1955, 422 pp. (Recenzie de D. Mangeron și V. Svijevschi în lb. rom. și germ.). II (VI), *3—4*, 530, *(1956)*.

3022. RUTHERFORD, D. E. : **Classical Mechanics.** University Mathematical Texts. Second Edition, Oliver and Boyd Ltd., Edinburgh and London, 1957, 206 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.). II (VI), *3—4*, 533—534, *(1956)*.

3023. RYBNIKOV, K. A. : **Istorija matematiki.** I. Izd. Moskovskogo universiteta, 1960 190 str. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr.). VI (X), *3—4*, 465—466 *(1960)*.

3024. SAATY, L. T. : **Mathematical Methods of Operations Research.** Mc. Graw — Hil, Book Company, New York — Toronto — London 1959, IX + 421 pp. (Recenzie de A. Oprea în lb. rom. și lb. engl.). V (IX), *3—4*, 438—439, *(1956)*.

3025. SALVADORI, MARIO G. : **The Mathematical solution of engineering problems with a collection of problems by Kenneth S. Miller** Mc. Graw Hill Book Company, Inc., New York — Toronto — London, 1948, 245 pag. 121 fig. (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. engl.). III, *2*, 312—313, *(1948)*.

3026. SÁLYI, ISTVÁN : **Müszaki Mechanika. II.** Kötet. A Dinamika Elemei. Tankönyvkiado, Budapest, 1966, 398 t. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.). XII (XVI), *3—4*, 533—534, *(1966)*.

3027. SANDEN, H. : **Vorlesung über Mechanik.** Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig, 1955, VIII + 199 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și germ.). II (VI), 532—533, *(1956)*.

3028. SANSONE, G. ; CONTI, R. : **Equazioni differenziali non lineari.** Edizioni Cremonese, Roma, 1956, XIX + 647 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr.). IV (VIII), *3—4*, 436, *(1958)*.

3029. SAUER, R. ; SZABÓ, I. : **Mathematische Hilfsmittel des Ingenieurs.** Teil III. Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellung Bd. 141, Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1968, XVIII + 543 S. (Recenzie de Al. Climescu în lb. rom.) XIV (XVIII), *3—4*, 741—742, *(1968)*.

3030. SAUNDERS, L. ; FLEMING, , R. : **Mathematics and Statistics for use in Pharmacy, Bio ogy and Chemistry,** London, The Pharmaceutical Press, 1957, X + 257 pp. (Recenzie de Vl. Sciurevici în lb. rom. și engl.). IV (VIII), *3—4*, 434, *(1958)*.

3031. SAVIN, G. N. ; GEORGIEVSKAJA, V. V. : **Razvitie mehaniki na ukraine za gody Sovetskoj vlasti.** Izd. AN USSR, Kiev, 1961, 283 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și rus.) **VII (XI)**, *1—2*, 465—466, *(1961)*.

3032. SAVIN, G. N. ; KIL'ČEVSKIJ, N. A. ; PUTJATA, T. V. : **Kurs teoretičeskoj mehaniki.** Red. G. N. Savin, Gittl, USSR, Kiev, 1957, 558 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și fr.). **IV (VIII)**, *3—4*, 442—443, *(1958)*.

3033. SCHIEFFER, ROBERT J. : **Theory of Superconductivity.** W. A. Benjamin, Inc., New York — Amsterdam, 1964, XIV + 282 pp. (Recenzie de E. L u c a în lb. rom. și engl.). **X (XIV)**, *3—4*, 466, *(1964)*.

3034. SCHMEIDLER, W. : **Integralgleichungen mit Anwendungen in Physik und Technik I.** Lineare Integralgleichungen, 2-te Auflage, Leipzig, 1955, Akad. Verlagsgesellschaft, XII+611 S. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. rom. și germ.). **V (IX)**, *1—2*, 463, *(1959)*.

3035. SCHÜTTEK ; **Index Mathematischer Tafelwerke und Tabellen. Index of Mathematical Tables.** Verlag R. Oldenbourg, München, 1955, 143 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și germ.). **II (VI)**, *3—4*, 479, *(1956)*.

3036. * * * **Scientific Uses of Earth Satellites** 2 nd Revised Edition. Edited by James A. Van Allen. The University of Michigan Press, Ann Arbor, 1958 X + 316 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl). **IV (VIII)**, 3—4, 446—447, *(1958)*.

3037. SCORZA, DRAGONI G. : **Elementi di Analisi Matematica.** Vol. I. Elementi di Algebra, CEDAM, Casa Editrice Dott. Antonio Milani, Padova, 1961, 581 pp. (Recenzie de A. T r i a n d a f M. B e r c o v i c i în lb. rom. și fr.). **VII (XI)** *3—4*, 459—460, (1961)

3037A. SCORZA, DRAGONI G. : **Elementi di Analisi Matematica.** Vol. III, La Teoria elementare dell'Integrazione, Terza Ed., Padova CEDAM, 1969, 582 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. fr.). **XVI (XX)**, *3—4*, 4 *(1970)*.

3038. SEGRE, BENIAMINO : **Geometria analitico-descrittiva.** Ed. Prof. Riccardo Pàtron, Bologna, 1950, 487 pp. (Recenzie de St. R u s c i o r în lb. rom. și fr.). **II (VI)**, *3—4*, 491, *(1956)*.

3039. SEMAT, HENRY : **Physics in the modern World,,** Rinchart et Co., New York, 1949, pag. 434, fig. 361. (Recenzie de St. P r o c o p i u în lb. fr. și lb. rom.) **IV**, 463 și lb. rom. 462'—463', *(1949)*.

3040. SIEGEL, C. : **Vorlesungen über Himmelsmechanik.** *(Die Grundlehren der Mathematischen Wissenchaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete*, herausgegeben von R. Grammel, E. Hopf, H. Hoph, F. K. Schmidt, B. L. van der Waerden, Bd. LXXXV, Springer-Verlag, Berlin — Göttingen-Heidelberg, 1956, VIII + 212 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și germ.) **II (VI)**, *3—4*, 544, *(1956)*.

3041. SIGNORINI, ANTONIO : **Meccanica Razionale con elementi di Statica Grafica, I.** Perrella-Rome, VI + 333 pp. 1947. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. fr.). **II**, *1*, 243—244, *(1947)*.

3042. SIMMONARD, M. : **Programmation linéaire**, Dunod, Paris, 1962, XX+420 pp. (Recenzie de Elena C r o i t o r u în lb. rom. și engl.).**VIII (XII)**, *1—2*, 466—467, *(1962)*.

3043. SNEDDON, IAN N. : **Special Functions of Mathematical Physics and chemistry.** New York, Interscience Publishers, Inc. 1956, VIII + 164 pp. (Recenzie de A. O p r e a în lb. rom. și engl.). **II (VI)**, *3—4*, 500, *(1956)*.

3044. SOUBIÈS-CAMY, H. : **Les techniques binaires et le traitement de l'information.** Dunod, Paris, 1961, XVII + 424 pp. (Recenzie de Al. V a l a c h e în lb. rom. și fr.). **VII (XI)**, *3—4*, 459, *(1961)*.

3045. SPRINGER, G. : **Introduction to Riemann surfaces.** Addison-Wesley Mass, 1957, VIII + 307 pp. (Recenzie de P. C a r a m a n în lb. rom. și lb. fr.). **IV (VIII)**, *3—4*, 422—423, *(1958)*.

3046. * * * **Statistics and mathematics in Biology.** Edited by Th. A. Bancroft ș. a., The Iowa State College Press, Ames, Iowa, 1954, IX + 632 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **II (VI)**, *3—4*, 513—514, *(1956)*.

3047. ȘTERNTAL. A. F. : **Yntroducere yn studiu analizej matematiče.** Edit. Pedag. de Stat a RSS Moldovenești, Kișineu, 1957, 235 paž. (Recenzie de A. T r i a n d a f M. B e r c o v i c i în lb. rom. și lb. rus.). **IV (VIII)**, *3—4*, 423, *(1958)*.

3048. STOENESCU, AL. ; SILAȘ, GH. : **Mecanică teoretică.** Ed. a III-a Ed. de Stat did. și ped., Buc., 1963, 590 pp. (Recenzie de Catedra de mecanică în lb. rom. și rus.). **IX (XIII)**, *3—4*, 475, *(1963)*.

3049. * * * **Stroenie i fizičeskie svojstva veščestva v židkom sostojanii Materialy soveščanija sostojavšegosja v Kieve 28—30 maja 1953 g.** Kievskij Gos. Univ. im. T. G.Ševčenko Izd K. G. U. im. T. G. Ševčenko. Kiev, 1954, 202 str. (Recenzie de V. A b a b i în lb. rom. și lb. rus.). **II (VI)**, *3—4*, 571—572, *(1956)*.

3050. * * * **Strong, Electromagnetic and weak Interactions. A. Zichichi.** Editor W. A. Benjamin, Inc. New York-Amsterdam, 1964, 248 pp. (Recenzie de Cornelia C i o b a n u în lb. rom. și it.) **X (XIV)**, *3—4*, 465—466, *(1964)*.

3051. STRUBECKER, K. : **Einführung in die höhere Mathematik, Bd. I.** Grundlagen, Verlag, R. Oldenbourg, München, 1956, XV + 821 S. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. rom. și fr.). **V (IX)**, *3—4*, 431—432, *(1959)*.

3052. SURUGUE, I. : **Technique générales du laboratoire de physique**, vol. I. 1955, 771, pp ; vol. II, 1950, 336 pp ; vol. III, 1952, 472 pp. C. N. R. S. Paris. (Recenzie de Gh. V a s i l i u în lb. rom. și lb. fr.). **II (VI)**, *3—4*, 558—559, *(1956)*.

3053. SZEGÖ, G. : **Orthogonal Polynomials.** American Mathematical Society, Colloquium Publications, Vol. XXIII, 1959, N. Y. IX + 421 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și fr.) **VI (X)**, *3—4*, 467—468, *(1960)*.

3054. SZERSZEN, S. : **Nauka o rzutach.** Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1959, 432 pp. (Recenzie de V. U n g u r e a n u în lb. rom. și lb. fr.). **VII (XI)**, *1—2*,445—446, *(1961)*.

3055. * * * **Symbolic Languages in Data Processing.** Proceeedings of the Symposium organized and edited by the International Computation Centre, Roma, March, 26—31, 1962, Gordon and Breach, Science Publishers, N. Y., 1963, XII + 849 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **IX (XIII)**, *3—4*, 472, *(1963)*.

3056. SYNGE, J. L. : **Relativity. The Special theory.** North-Holland Publishing Company Amsterdam , 1958, XIV + 450 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **IV (VIII)**, *3—4*, 448, *(1958)*.

3057 * * * **Tables of Arctau X. U. S.** Department of Commerce National Bureau of Standards Applied Mathematics Series 26, United States Covernment Printing Office, Washington, 1953, XIII + 170 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **II (VI)**, *3—4*, 495—496, *(1956)*.

3058. * * * **Tables of Chebyshev Polynomials S_n (x) and C_n (x)** U. S. Department of Commerce National Bureau of Standards, Applied Mathematics Series 9, Washington, United States Government Printing Office, 1952, XXIX + 161 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și fr.) **II (VI)**, *3—4*, 498, *(1956)*.

3059. * * * **Tables for Rocket and Comet Orbits.** With the Theory developed by Samuel Herrick. National Bureau of Standards Applied Mathematics Series 20, United

States Government Printing Office, Washington, 1953, XXIV + 100 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. şi engl.). **II (VI)**, *3—4*, 547, *(1956)*.

3060. * * * **Tables numériques des fonctions associées de Legendre. Fonction associée de première espèce P_n^m (cos.Θ).** Deuxième fascicule :/n: — 0,5 (0,1) 10/ /m: o (1) 2 Θ : O° (1) 180°/Calculées pour le Centre d'études des télécommunications sous le contrôle du Laboratoire de calcul de l'Université de Grenoble. Éditions de la revue d'Optique Paris, 1959, IX + 639 pp. (Recenzie de A. T r i a n d a f în lb. rom. şi fr.). **VI (X)**, *3—4*, 469, *(1960)*.

3061. * * * **Theory of Thin Shells.** Ed. F. I. Niordsin IUTAM, Symposium Copenhagen 1967, Springer—Verlag, Berlin—Heidelberg—New York, 1969, VIII + 388 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. **XIV (XVIII)**, *3—4*, 743, *(1968)*.

3062. THOMPSON, S. P. : **Höhere Mathematik und doch verständlich** A. V. G. Leipzig, 1956, 10 Auflage, VI + 238 S. (Recenzie de I. E n e s c u în lb. rom. şi fr.). **II (VI)**, *3—4*, 515, *(1956)*.

3063. TÖLKE, FR. : **Praktische Funktionenlehre**, Vierter Band, Springer — Verlag, 1967. (Recenzie de Ad. C o r d u n e a n u în lb. rom.) **XIV (XVIII)**, 742—743, *(1968)*.

3064. TÖLKE, FR. : **Praktische Funktionenlehre.** Band II. Theta — Funktionen und spezielle Weierstrassche Funktionen. Springer — Verlag, Berlin — Heidelberg — New York, 1966, VII + 248 S. mit 129 Abb. (Recenzie de L. C i o b a n u în lb. rom. şi engl.). **XII (XVI)**, *3—4*, 530—531, *(1966)*.

3065. TRICOMI, F. G. : **Lezioni di Analisi Matematica**, Parte prima, Ottava edizione XII + 381 pp ; Parte seconda, Ottava edizione X + 360 pp., CEDAM, Padova. 1962. (Recenzie de L. M a t e e s c u în lb. rom. şi it.) **IX (XIII)**, *3—4*, 467, *(1963)*,

3066. TRICOMI, FRANCESCO G. : **Lezioni di Analisi Matematica.** Parte seconda, Ottava edizione, Casa Editrice, Dottore Antonio Milani, CEDAM, Padova, 1962, X+360 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n ; M. B e r c o v i c i ; A. T r i a n d a f în lb. rom. şi lb. fr.). **X (XIV)**, *3—4*, 452, *(1964)*.

3067. * * * **Troisième colloque de Géometrie algébrique. CBRM.**, Librairie Universitaire, Louvain, (Belgique), Librairie Gauthier-Villars, Paris, 1960, 163 pp. (Recenzie de F. M a r c u s în lb. rom. şi lb. it.). **VII(XI)**, *1—2*, 445, *(1961)*.

3068. * * * **Troisième Congrès des mathématiciens Scandinaves. Tenu à Helsinki 18—23 Août, 1957.** Mercators Tryckeri, Helsingfors, 1958, 208 pag. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. şi lb. fr.). **IV(VII)**, *3—4*, 437, *(1958)*.

3069. * * * **Trudy Meždunarodnogo Simpoziuma po nelinejnym kolebanijam T. I.** *Analitičeskie metody teorii nelinejnyh kolebanij, 516 str.* T. II. *Kačestvenye metody teorii nelinejnyh kolebanij, 542 str.* T. III, *Priloženija metodov teorii nelinejnyh k lebanij k zadačam fiziki i tehniki*, 515 str. Mezdunarodnyj sojuz po teoretičeskoj i prikladnoj mehanike, ISNV, 1961, Izd. AN, USSR, Kiev, 1963. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. şi fr.). **IX(XVII)**, *3—4*, 468—469, *(1963)*.

3070. * * * **Trudy Tretego vsesojuznogo matematičeskogo svezda.** Moskva ijun' — ijul' 1956, I, II, AN SSSR, 1956, 229 str : 168 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. şi fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 429—430, *(1958)*.

3071. VAL, PATRIK : **Homographies. Quaternions and Rotations.** Oxford Mathematical Monographs Clarendon Press, Oxford, University Press, XIV + 116 pp. (Recenzie de I. E n e s c u în lb. rom. şi lb. engl) **X(XIV)**, *3—4*, 455, *(1964)*.

3072. VALIRON, GEORGES : **Cours d'Analyse Mathématique I :** Théorie des fonctions, Deuxième édition. Masson et Cie Editeurs, Paris, *(1948)*, II + 522 pp. (Recenzie de Al. C l i m e s c u în lb. fr.) **III**, *1*, 509—511, *(1948)*.

3073. LA VALLÉE, POUSSIN, CH. — J(de): **Cours d'analyse infinitésimale** Louvain, Librairie Universitaire, 1957, VIII + 522 pp. I. II. Nèuvième édition, revue et augmentée avec la collaboration de F. Simonart. (Recenzie în lb. rom. şi lb. germ.). **IV(VIII)**, *3—4*, 436, *(1958)*.

3074. VESCAN, TEOFIL T.: **Fizica teoretică**. Vol. I., 477 pag; 94 fig. Vol. II, 446 pag., 55 fig. Tip. Inv. Buc. 1957. (Recenzie de N. Calinicenco; C. Ruscior în lb. rom. şi lb. rus.). **IV(VIII)**, *3—4*, 457—458, *(1958)*.

3075. VESELOVSKIJ, I. N.: **Arhimed, Klassiki fiziki.** Učpedgiz, M. 1957, 111 str. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi lb. engl.). **IV(VIII)**, *3—4*, 420, *(1958)*.

3076. VESELOVSKIJ, I. N.: **Cours de Mécanique** (en russe). Éditions d'État des publications thèoriques et techniques, Leningrad, 1947, 592 pages. (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. fr.). **II**, *2*, 325—327, *(1947)*.

3077. VESELOVSKIJ. I. N.: **Sbornik zadači po teoretičeskoj mehanike** GITTL, Moskva 1955, 500 str. (Recenzie de N. Irimiciuc în lb. rom. şi lb. fr.). **II(VI)**, *3—4* 534—535, *(1956)*.

3078. VOGEL, T.: **Physique mathématique classique.** Collection Armand Colin, Armand Colin Editeurs Paris, 1956, 214 pp. (Recenzie de C. Georgescu în lb. rom. şi fr.). **II(VI)**, *3—4*, 554—555, *(1956)*.

3079. VOLTERRA, V.: **Opere Matematiche.** *Memorie e Note.* Publicata a cura dell'Accademia Nazionale dei Lincei col concorso del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Volume primo: 1881—1892, Roma, Academia Nazionale dei Lincei, 1954, XXXIII + + 604 pp; volume secondo: 1893—1899, 1956, 626 pp; volume terzo 1900—1913, 1957, 614 pp; volume quarto: 1914—1925, 1960, 540 pp; volume quinto: 1926—1940, 1962, 538 pp. (Recenzie de D. I. Mangeron în lb. rom. şi it.). **IX(XII)**, *1—2*, 476—477, *(1963)*.

3079 A. WALLACE, A. H.: **Differential Topology.** First Steps, W. A. Benjamin, New York, 1968, XI + 130 pp. (Recenzie de Al. Climescu în lb. rom.). **XVI(XX)** *3—4*, 2—3, *(1970)*.

3080. WATTENBERG, D.: **Die Welt der Planeten,** Aufbau, Physik und Geschichte des Sonnensystems. 2-te Aufl. Urania-Verlag, Leipzig, Jena, 1954, 203 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi engl.). **II(VI)**, *3—4*, 546, *(1956)*.

3081. WEIGAND, A.: **Einführung in die Berechnung mechanischer Schwingungen.** Bd. I. VEB Verlag Technik, Berlin, 1955, 122 S. (Recenzie de A. Braier în lb. rom. şi fr.). **II(VI)**, *3—4*, 542, *(1956)*.

3082. WEIL, ANDRÉ: **Introduction a l'étude des variétés Kählériennes** Act. scien. et industrielles 1267, Paris, Hermann, 1958, 175 pp. (Recenzie de Al. Climescu în lb. rom. şi lb. fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 422, *(1958)*.

3083. WERNER, H.: **Vorlesung über Approximationstheorie.** Lecture Notes in Mathematics, 14, Springer-Verlag, Berlin — Heidelberg — New York, 1966, II + 196 S. (Recenzie de A. Triandaf; M. Bercovici în lb. rom.). **XIV(XVIII)**, *3—4*, 741, *(1968)*.

3084. WILLERS, FR. A.: **Elementar-Mathematik. Ein Vorkurs zur Höhern Mathematik.** Verlag von Theodor Steinkopff, Dresden und Leipzig, 1956, VIII + 267 S. 7 durchbesserte Auflage Mit 172 Abb. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi germ.). **IV(VIII)**, *3—4*, 432, *(1958)*.

3085. WILLERS, FR. A.: **Methoden der praktischen Analysis.** Dritte, verbesserte und erweiterte Auflage. Mit 93 Figuren — Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1957 429 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi rus.). **IV(VIII)**, *3—4*, 432 *(1958)*.

3086. WILSON, E. B. JR. ; DECIUS, J. C. ; CROSS, P. C. : **Molecular Vibrations. The Theory of Infrared and Raman Vibrational Spectra**, Mc. Graw — Hill Publishing Company, N. I. London-Toronto. (Recenzie de I. Ma t e i în lb. rom. și fr.). **VII(XI)** *1—2*, 456—457, *(1961)*.

3087. WILSON, W. KER : **Practical Solution of Torsional Vibration Problems.** Vol. **I.** *Frequency calculations.* Third ed. revised Chapman a Hall, London, 1956, XI + 704 pp. (Recenzie de Catedra de Mecanică a I.P.I. în lb. rom. și engl.). **II(VI)**, *3—4*, 592—593, *(1956)*.

3088. WINTER, J. : **Bibliographie der Veröfentlichungen über den Leichtbau und seine Reudgebiete im deutschen und ausländischen Schriftum aus den Jahren 1955—1959** Springer — Verlag, Berlin — Göttingen, Heidelberg, 1961. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și rus.). **X(XIV)**, *3—4*, 476, *(1964)*.

3089. WÖRLE, H. : **Lehrbuch der Mathematik für Ingenieurschulen.** Band I. *Planimetrie. Stereometrie. Arithmetik. Komplexe Zahlen Algebra. Ebene Trigonometrie.* R. Oldenburg Verlag München, 1966, 376 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom.). **XIV(XVIII)**, *3—4*, 739, *(1968)*.

3090. ZIEMBA, S. : **Analiza Drgan.** Tom. **II.** Panstwowe Wydawnictwo Naukove Warszawa, 1959, 386 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și it.). **VII(XI)**, *1—2*, 468, *(1961)*.

3091. ZIPPERER, L. : **Technische Schwingungslehre. I.** *Allgemeine Schwingungsgleichungen.* Einfache Schwinger. 2-te Aufl. (Sammlung Göschen, B. 953). Walter de Gruyter & Co., Berlin 1953, 101, S. **II.** Torsionsschwingungen in Maschinenanlagen 2-te Aufl., (Sammlung Göschen, B. 961/961 a). Walter de Gruyter & Co., 1955, Berlin, 102 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și germ.). **II(VI)**, *3—4*, 542—543, *(1956)*.

3092. ZURMÜHL. R. : **Praktische Mathematik fur Ingenieure und Physiker.** Dritte verbesserte Auflage. Springer — Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1961, XVI + 548 S. (Recenzie de A. O p r e a în lb. rom. și germ.). **VII(XI)**, *1—2*, 452, *(1961)*.

3093. YOSIDA, K. : **Functional Analysis. Vol. 123 of the Set Die Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen,** Springer — Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1965, XI + 458 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **XII(XVI)**, *3—4*, 527—528, *(1966)*.

3094. YOURGRAU, W. ; MANDELSTRAM, S. : **Variational Principles in Dynamics and Quantum Theory.** Pytman & Sons, London, 1956, XI + 155 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și lb. engl.). **II(VI)**, *3—4*, 538—539, *(1956)*.

CHIMIE

3095. ABLOV, A. V. ; BATYR, D. G. : **Nomenklatura kimiej neorganiče.** Izd. „Stiinca" AN MSSR., Kišinev, 1962, 115 str. (Recenzie de Gh. R o z m a r i n în lb. rom. și rus.). **VII(XI)**, *3—4*, 471—472, *(1961)*.

3096. ABDERHALDEN, R. : **Vitamine, Hormone, Fermente.** Vierte, vollständing neu bearbeitete und ergänzte Auflage .Benno Schwabe & Co., Verlag, Basel, 1953, 307 S. (Recenzie în lb. rom. și germ.). **IV(VIII)**, *3—4*, 460, *(1958)*.

3097. AGROSKIN, A. A. ; GRIGOR'EV, S. M. ; ZAGREBAL'NAJA, V. S. ; LOSKUTOVA, E. N. ; PETRENKO, I. G. ; PITIN, R. N. : **Uveličenie nasypnogo vesa uglja mikrodobavkami uglevodorodnyh židkostej.** (Sbornik rabot). Izd. AN. SSSR, 1957, Moskva-Leningrad, 395 str. (Recenzie de V. A b a b i în lb.rom. și rus.). **II(VI)**, *3—4*, 574, *(1956)*.

3098. ALBERT, F. ; IANU, A. ; MĂRCULEȚIU, V. : **Tabele chimice în practica analitică.** Ed. Tehn., Buc., 1965. (Recenzie de Iolanda E n e s c u în lb. rom. și fr.). **XII (XVI)**, *3—4*, 536, *(1966)*.

3099. BALLHAUSEN, C. J. ; GRAY, H. B. : **Molecular Orbital Theory,** W. A. Benjamin, Inc., New York, Amsterdam, 1964, 273 pp. (Recenzie de I. C o c î r l ă în lb. rom.). **XIV(XVIII)**, *3—4*, 747, *(1968)*.

3100. BASOLO, FRED ; JOHNSON, RONALD C. : **Coordination Chemistry** W. A. Benjamin, Inc. New York, Amsterdam, 1964, 180 pp. (Recenzie în lb. rom. și engl. de Julieta L i n d e). **XII(XVI)**, *1—2*, 535, *(1966)*.

3101. BEYER, E.: **Physikalisch-Chemische Untersuchungsmethoden,** Bd. I. Elektrometrische Messmethoden. Fachbuchverlag, Leipzig. 1956, 252, S. (Recenzie de T. I. Câmpan în lb. rom. și germ.). **II(VI)**, *3—4*, 569—570, *(1956)*.

3102. BIRD, R. B. ; STEWART, W. E. ; LIGHTFOOT, E. N. : **Transport Phenomena.** John Willey & Sons, London, N. Y., 1960, 780 pp. (Recenzie de C. Calistru în lb. rom. și engl.). **VIII(XII)**, *1—2*, 470—471, *(1962)*.

3103. BLOOR, W. R. : **Biochemistry of the fatty acids, and their compounds, the lipids.** (Recenzie de C. V. G h e o r g h i u în lb. fr.). **III**, *1*, 514—515, *(1948)*.

3104. BRADSTREET, R. B. : **The Kjeldahl Method for Organic Nitrogen.** Academic Press, New York, London, 1965, 239 pp. (Recenzie de B e n e d e k, István). **XIV(XVIII)**, *3—4*, 746—747, *(1968)*.

3105. BRAS, J. (Le) : **Eléments de science et de technologie du caoutchouc.** 2-e édition revue et mise à jour, Société d'éditions techniques coloniales, Paris, 1953, 343 pp. (Recenzie de El. C o c e a în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3—4*, 573—574, *(1956)*.

3106. BROWN, R. D. ; O'DONNEL, T. A. : **Manual of Elementary Practical Chemistry** Melbourne University Press, 1955, 185 pp. (Recenzie de Aurora B o r d e a în lb. rom. și engl.). **IV(VIII)**, *3—4*, 461, *(1958)*.

3107. BRUNI, GIUSEPPE : **Chimica generale e inorganica,** Vol. I. Chimica generale 7-e ed. 319 pag. 102 fig. (Libreria editrice Politecnica, Cesare Tamburini, Milano, 1947, 1400 Lire, les deux volumes. (Recenzie de Ștefan P r o c o p i u în lb. fr.). **II**, 2, 341—342, (1947).

3108. BRUNI, GIUSEPPE : **Chimica generale e inorganica con elementi di chimica organica.** VII Edizione nuovamente riffata e ampliata. Volume III. Elementi di chimica organica a cura di Mario Alberto Rollier. Libreria Editrice Politecnica Cesare Tamburini, Milano, 1947 XII + 202 pp. (Recenzie de C. V. G h e o r g h i u în lb. fr.). **III**, *2*, 305, *(1948)*.

3109. CANNERI, GIOVANI : **Nozioni di Chimica Analitica,** Editore Nicola Zanichelli, Bologna, 1947, 505 pp. (Recenzie de C. V. G h e o r g h i u în lb. it. și rom.). **IV**, 452—453, lb. rom. 452', *(1949)*.

3110. EDWARDS, J. O. : **Inorganic Reaction Mechanisms. An Introduction,** W. A. Benjamin, Inc., New York — Amsterdam, 1964, 190 pp. (Recenzie de Tiberiu G o l g o ț i u, Ioan R o ș c a, Gh., M o r o i în lb. rom. și engl.). **X(XIV)**, *3—4*, 469—470, *(1964)*.

3111. EISTERT, BERNARD : **Chimismus und Konstitution.** Erster Band, Ferdinand Enke, Stuttgart, 1948, XII + 384 pp., 14 fig. (Recenzie de C. V. G h e o r g h i u în lb. fr.). **IV**, 466—468, lb. rom. 464'—467', *(1949)*.

3112. EMELEUS, H. F. ; SHARPE, A. G. (ed) : **Advances in Inorganic Chemistry and Radiochemistry.** Vol. 6., Acad. Press, New York — London, 1964, 530 pp. (Recenzie de F. D é n e s). **XIV(XVIII)**, *3—4*, 745—746, *(1968)*.

3113. * * * **Encyclopédie Technologique de l'industrie de caoutchouc.** Publiés sous la direction de G. Genin et B. Moisson Tome III et tome IV. Paris, Dunod, 1956. (Recenzie de E. C o c e a în lb. rom. și fr.). **IV(VIII)** *3—4*, 462—463, *(1958)*.

3114. FEDOROVIČ, M. M. : **Organizacija i planirovanie himičeskogo predprijatija.** Gosplanizdat, M., 1959 g, 548 str. (Recenzie de Eugen C. Popa în lb. rom. și germ.). **V(IX)**, *1—2*, 477, *(1959)*.

3115. GAADE, W. : **Organisch-chemische nomenclatur.** (en hollandais). Elsevier Publishing Company, Inc. Amsterdam — New York, 1949, XII + 224 pp. (Recenzie de C. V. Gheoghiu în lb. fr.). **III**, *2*, 303—305, *(1948)*.

3116. GARY, HARRY B. : **Electrons and Chemical Bonding.** W. A. Benjamin Inc., New York — Amsterdam, 1964, XVI + 223 pp. (Recenzie de M. Șchiopu în lb. rom. și engl.). **X(XIV)**, *3—4*, 467, *(1964)*.

3117. GERO, A. : **Textboot of Organic Chemistry,** John Willey and Sons. London — New York, 1963, IX + 679 pp. (Recenzie de I. Matei în lb. rom. și engl.). **X(XIV)**, *3—4*, 470—471, *(1964)*.

3118. GHEORGHIU, C. V. : **Coloranți organici.** (Les colorants organiques ; en roumain) Collection de monographiés des Sciences pures et appliquée publiée par la Revista Științifică „V. Adamachi" (Revue Scientifique „V. Adamachi"), in grand 8°, XVI + 588 pp, Iași, 1947. (Recenzie de G. Costeanu în lb. fr.). **II**, *1*, 244—247, *(1947)*.

3119. GIBELLO, H. : **Le chlorure de vinyle et ses polymères,** Dunod, Paris, 1959, 389 pp. (Recenzie de N. Asandei în lb. rom. și fr.). **VI(X)**, *3—4*, 477, *(1960)*.

3120. GRIFF, A. L. : **Plastics Extrusion Technology.** Reinhold Publ. Co, New York. (Recenzie de D. Feldman). **XIV(XVIII)**, *3—4*, 749—750, *(1968)*.

3121. GÜNTHER, R. : **Knitterechtmachen in Rezeptform,** Lapp-Verlag, München — Gladbach, 1959. (Recenzie de M. Grindea în lb. rom. și germ.). **VIII(XII)**, *1—2*, 471, *(1962)*.

3122. HOCHSTRASSER, R. M. : **Behavior of Electrons in Atoms. The General Chemistry Monograph Series.** W. A. Benjamin, Inc. New York — Amsterdam, 1964, XII + 162 pp. (Recenzie de M. Șchiopu în lb. rom. și engl.). **X(XIV)**, *3—4*, 466—467, *(1964)*.

3123. HUGGINS, M. L. : **Physical Chemistry of High Polymers.** John Wiley a. Sons, New York. (Recenzie de D. Feldman în lb. rom. și fr.). **VI(X)**, *3—4*, 478, *(1960)*.

3124. HÜCKEL, WALTER : **Anorganische Struktur Chemie,** Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, 1948, XVI + 1034 pp. (Recenzie de C. V. Gheorghiu în lb. fr.). IV, 470—471, în lb. rom. 468'—470', *(1949)*.

3125. JELLINEK, KARL : **Kurzes Lehrbuch des physikalischen Chemie I-er II-ème fascicules.** 1938/1939. Edition Kluwer. Deventer (Pays Bas). (Recenzie de G. Costeanu în lb. fr.). **III**, *1*, 490—491, *(1948)*.

3126. KAMMERMEYER, K. ; OSBURN, J. O. : **Process Calculations.** Prentice Hall Inc., Englewood Cliffs, N. Y., IX + 188 pp. (Recenzie de I. Curievici în lb. rom. și it.). **VII(XI)**, *1—2*, 457—458, *(1961)*.

3127. KAUZMAN, W. : **Quantum Chemistry An Introduction.** Academic Press, N. Y., 1957. (Recenzie de Șt. Ruscior în lb. rom. și fr.). **VII(XI)**, *1—2*, 456, *(1961)*.

3128. * * * **Kinetika i kataliz.** Izd. Akad. Nauk SSSR., M., 1960, 270 str. (Recenzie de C. Calistru în lb. rom. și fr.). **VI(X)**, 3—4, 476—477, *(1960)*.

3129. KIPRIANOV, A. I. ; BABIČEV, F. C. ; MUŠKALO, L. K. ; POČINOK, V. JA. ; PEL'KIS, P. S. : **Očerki po istorii organičeskoj himii v Kievskom universitete.** Izd. Kievskogo gos. univ. „T. Sevčenko", 1954, 132 str. (Recenzie de Gh. Rozmarin în lb. rom. și germ.). **II(VI)**, *3—4*, 568—569, *(1956)*.

3130. KLEBER, M. : **Einführung in die Kristallographie.** Berlin, 1956, VEB Verlag Technik, Berlin 312 S. (Recenzie de Oresete N i c h i t a în lb. rom. și fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 463—464, *(1958)*.

3131. KLOTZ, IRVING : **Introduction to Chemical Thermodynamics.** W. A. Benjamin, Inc. New York — Amsterdam, 1964.(Recenzie de M. Ș c h i o p u în lb. rom. și engl.). **X(XIV)**, *3—4*, 468, *(1964)*.

3132. KUHN, H. G. : **Atomic Spectra.** Longmans, London ; British Council, London, 1962, 436 pp. (Recenzie de M. Ș c h i o p u în lb. rom. și engl.). **VIII(XII)**, *1—2*, 469, *(1962)*.

3133. LAFFITE, P. : **Introduction à l'étude des roches métamorphiques et des gites métallifères.** Masson & Cie, Paris, 1959, 343 pp. (Recenzie de C. B o t e z în lb. rom. și rus.). **V(IX)**, *3—4*, 447, *(1959)*.

3134. LARSEN, EDWIN M. : **Transitional Elements.** W. A. Benjamin, Inc. New York — Amsterdam 1965. X + 183 pp. (Recenzie de Al. D u c a în lb. rom. și engl.). **XII(XVI)**, *3—4*, 534, *(1966)*.

3134A. LENZ, R. N. : **Organic Chemistry of Syntethic High Polymers.** Interscience Publishers, New York, 1967, 837 pp. (Recenzie de V. Rusan în lb. rom.). **XVI(XX)**, *3—4*, 10, *(1970)*.

3135. MAKRUȘIN, S. G. : **Zadači po fiziko-himii kolloidodispersnyh sistem i poverhnostnyh javlenij.** Sverdlovsk, 1955, Vyp. I, 40 str., Vyp. II, 64 str., Vyp. IV, 20 str. (Recenzie de M. C r u c e a n u în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3—4*, 570, *(1956)*.

3136. MCK KELVEY J. M. : **Polymer Processing.** John Willey and Sons. Inc. N. Y., 1962. (Recenzie de D. F e l d m a n în lb. rom. și fr.). **IX(XIII)**, *1—2*, 478—479, *(1963)*.

3137. MEUNIER, J. : **Gazéification et oxydation des combustibles.** Masson & Cie, Paris, 1958, 550 pp. (Recenzie de I. M a t e i în lb. rom. și engl.). **VI(X)**, *3—4*, 476, *(1960)*.

3138. MORET, LEON : **Précis de Géologie,** 637 pp. Masson et Cie, Paris 1947. (Recenzie de Gh. H a s a n în lb. fr.). **III**, *2*, 322—323, *(1948)*.

3138A. NESMEJANOV, A. N. : **Himija ferocen,** Izd. Nauka, M., 1969, 606. Str. (Recenzie de T. L i x a n d r u în lb. rom). **XVI(XX)**, *3—4*, 9—10, (1970).

3139. NOISEL, CL. : **Hydrogénolyse catalytique de 1' α -méthylnaphtalène en régime dynamique,** Thèses présentées à la faculté des sciences de l'Université de Paris pour obtenir le titre de docteur-ingénieur, 87 pp. (Recenzie de T. L i x a n d r u). **XVI(XVIII)**, *3-4*, 747—748, *(1968)*.

3140. ORR, CL. (jr) ; DALLA VALLE, J. M. : **Fine particle measurement** N. Y., Macmillan Company, 1959, XVI + 345 pp. (Recenzie de I. C u r i e v i c i în lb. rom. și it.). **VII(XI)**, *1-2*, 457, *(1961)*.

3141. PETTIJOHN, F. J. : **Sedimentary rocks.** N. Y., II-e éd. 1957, 718 pp., 171 fig., 40 planches. (Recenzie de P. J e a n r e n a u d în lb. rom. și fr.. **IV(VIII)**, *3-4*, 464, *(1958)*.

3142. **Les piles à combustible.** Ouvrage collectif publié sous le patronage de la Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique, Paris, 1965, (Recenzie de R. V a s i l i u în lb. rom. și engl.). **XII(XVI)**, *3-4*, 535—536, *(1966)*.

3143. PLANE, A. ROBERT ; HESTER, E. ROLAND : **Elements of Inorganic Chemistry.** W. A. Benjamin, Inc., New York — Amsterdam, 1965. (Recenzie de Julieta L i n d e în lb. rom. și engl.). **XII(XVI)**. *3-4*, 534—535, *(1966)*.

3144. POPA, C.; DRIMUS, RODICA: **Chimia produselor fitofarmaceutice.** Ed. Tehn. Buc., 1965, 426 pp. (Recenzie de Gh. B o t e z în lb. rom. și engl.). **XII(XVI)**, *3-4*, 535, *(1966)*.

3145. x x x **Poverhnostnye himičeskie soedinenija i ih rol' v javlenijah adsorbcii.** *Sbornik trudov konferencii po adsorbcii posvjaščennoj 200-letiju Moskovskogo Gosudarstvennogo Universiteta imeni M.V. Lomonosova, 1755-1955*, Izdat, Mosk. Univ. 1955, 367 str. (Recenzie de V. A b a b i în lb. rom. și rus.). **II(VI)**, *3-4*, 572-573, *(1956)*.

3146. RASE, H. F.; BARROW, M. H.: **Project Engineeering of Process Plants,** John Wiley a. Sons, Inc,. New York, 1957, 692 pp. (Recenzie de T. S ă v e a n u în lb. rom. și germ.). **IV(VIII)**, *3-4*, 460, *(1958)*.

3147. ROMANKOV, P. G.: **Rukovodstvo k praktičeskim zanjatijam v laboratorii processov i apparatov himičeskoj tehnologii.** Goshimizdat, Leningrad, 1957, 204 str. (Recenzie de T. S ă v e a n u în lb. rom. și germ.). **IV(VIII)**, *3-4*, 461, *(1958)*.

3148. ROZMARIN, GH.; MIHĂILESCU, S.: **Dicționar tehno-chimic ruso-român.** Litografia Învățămîntului Iași, 1957. (Recenzie de Emanuel P o p p e l în lb. rom. și rus.). **V(IX)**, *1-2*, 480, *(1959)*.

3149. SAPOŽNIKOVA, N. V.: **Sbornik rasčetnyh primerov i upražnenij po fizičeskoj himii.** Sverdlovsk, 1955, Č. 1-160 str., Č. 2 62 str. (Recenzie de M. C r u c e a n u în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3-4*, 571, *(1956)*.

3150. SIMIONESCU, CR.; VASILIU-OPREA, CL.: **Mecanochimia compușilor macromoleculari.** Ed. Acad. RSR., Buc., 1967, 343 pp. (Recenzie de M. D i m a). **XIV(XVIII)**, *3-4*, 748-749, *(1968)*.

3151. STEPP, W.; KUHNAU, J.; SCHROEDER, H.: **Die Vitamine und ihre klinische Anwendung.** 7. umgearbeiterte und erweiterte Auflage I, XII, 535 Seiten; 1952, II, VIII, 537-975 S., 1957, Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart. (Recenzie în lb. rom. și engl.). **IV(VIII)**, *3-4*, 462, *(1958)*.

3152. STEWART, JEFFREY, R.; F. A. I. C.: **The National Paint Dictionary.** 3-e édition revue, 704 pp., 200 figures, 1948. Editeur Stewart Research Laboratory, Washington D.C. (Recenzie de C. V. G h e o r g h i u în lb. fr.). **III**, *2*, 339, *(1948)*.

3153. TANFORD, GH.: **Physical Chemistry of Macromolecules.** John Wiley a. Sons. Inc., 1961, London, 710 pp. (Recenzie de Cr. I. S i m i o n e s c u în lb. rom. și engl.). **IX(XIII)**, *1-2*, 477-478, *(1963)*.

3154. TIEMANN, KARL: **Dümmlers Chemie für höhere Lehraustalten,** Mittel Stuffe, 144 pp. Oberstuffe, 322, pg. Ferd. Dümmler Verlag, Sonn, 1949. (Recenzie de C. V. G h e o r g h i u). **IV**, 461, în lb. rom. 460'-461', *(1949)*.

3155. TISSERAND, M.; MORICE, E.; REBOUL, I.: **Méthodes statistiques en Médicine et en Biologie.** Préface du Prof. A. Baudioun. Masson et Cie. Editeurs, Paris, 1947, XX + 181 pp. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. fr.). **III.** *2*, 350-351, *(1948)*.

3156. VAHL, HENRI: **Précis des matières colorantes synthétiques.** Tome **II.** *Matières colorantes.* Presses universitaires de France, Paris, 1957, 398 pp. (Recenzie de Cr. M ă r c u l e s c u în lb. rom. și fr.). **IV(VIII)**, *3-4*, 463, *(1958)*.

3157. VALENTIN, H.: **Geschichte des Pharmazie und Chemie in Form von Zeittafeln.** 3 Aufl. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft m.b. H., Stuttgart, 1950, 128 S. (Recenzie de Magda Alexa P e t r o v a n u în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3-4*, 567-568, *(1956)*.

3158. WAGENBRETH, O.: **Geologisches Kartenlesen und Profilzeichnen,** B. G. Teubner Verlasges., Leipzig, 1958, 189 S. (Recenzie de O. N i c h i t a în lb. rom. și germ.), **V(IX)**, *3-4*, 446-447, *(1959)*.

3159. WAKSMAN, SELMAN: **Microbial Antagonisms and Antibiotic Substances.** 1947 The Commenwealth Fund, New York, 915 pp. (Recenzie de D. Brănișteanu în lb. fr.). III, *2*, 329—331, *(1948)*.

3160. WALL, F. T.: **Chemical Thermodynamics.** W. H. Freeman and Company, San Francisco, 1958. (Recenzie de M. Schiopu în lb. rom. și engl.). IV(VIII), *3-4*, 460—461, *(1958)*.

3161. WASTER, JÜRG: **Quantitative Chemistry.** A Laboratory text. W. A. Benjamin Inc. New York — Amsterdam, 1964, 432 pp., 8 Appendices, 1 Index. (Recenzie de Gh. Moroi în lb. rom. și engl.). X(XIV), *3 4*, 470, *(1964)*.

6. ELECTROTEHNICĂ. ELECTRONICĂ

3162. ARROW, K. J.; HURWICZ, L.; UZAWA, H.: **Studies in linear and non-linear programming.** Stanford University, Press, Stanford Cal., 1958, 229 pp. (Recenzie de Gh. Vasiliu în lb. rom. și engl.). V(IX), *3-4*, 440—441, *(1959)*.

3163. ARTUS, W.: **Einführung in die elektrische Nachrichtentechnik.** R. Odldenbourg Verlag, München, 1957, 486 S. (Recenzie de Gh. Șerban în lb. rom. și rus.), V(IX), *3-4*, 451, *(1959)*.

3164. BAMDAS, A. M.; SOMOV, V. A.; SMIDT, A. O.: **Transformatory i stabilizatory, reguliruemye podmagničivaniem šuntov,** G. E. I., M. — L., 1959. (Recenzie de Gh. Șerban în lb. rom. și fr.). VII(XI), 1-2, 458—459, *(1961)*.

3165. BARTELS, H.: **Grundlagen der Verstärkertechnik.** 4. Aufl. S. Hirzel. Stuttgart, 1954, 229, S., 181 Z. (Recenzie de Al. Papp în lb. fr.). II(VI), 3-4, 582, *(1956)*.

3166. * * * **Beiträge zur Technik elektronische Analogrechner.** Herausgeber J. Wosnik Bd. 17 der Beihefte der Nachrichtentechnische Fachberichte. Verlag F. Vieveg u. Sohn, Braunschweig, 1960, 47 S. + 17 A.S. (Recenzie de Gh. Vasiliu în lb. rom. și engl.). VII(XI), *1-2*, 463, *(1961)*.

3167. BELL, D.A.: **Electrical Noise, Fundamentals and Physical Mechanism,** D. Van Nostrand Company Ltd., London, *1959*, XII + 342 pp. (Recenzie de Gh. Vasiliu în lb. rom. și engl.). V(IX), *3-4*, 449—450, *(1959)*.

3167.A. BENEDIKT, H.; RAUM, G.; TRÄNKLER H-R.: **Übungsaufgaben zum Grundkurs der Messtechnik.** R. Oldenbourg Verlag, München-Wien 1968. (Recenzie P. Pogînceanu în lb. germ.) XVI(XX), *3-4*, 13, *(1970)*.

3167.B. BORUCKI, L.; DITTMANN, J.: **Digitale Messtechnik.** Eine Einführung. Springer-Verlag, Berlin, 1966. (Recenzie de P. Pogînceanu, lb. germ.). XVI(XX). *3-4*, 14, *(1970)*.

3168. BOȚAN, N.; CONSTANTINESCU, E.; POEATĂ, A.: **Rețele electrice. Calculul electric.** Ed. Tehn. Buc., 1961, 340 pp. (Recenzie de V. Corlățeanu în lb. rom. și fr.). VII(XI), *1-2*, 459—460, *(1961)*.

3169. BOȚAN, N. V.; SEBASTIAN, L.; POEATĂ, N.: **Acționarea electrică și utilajul electric al podurilor rulante normale.** Ed. Tehn. Buc., 1956, 332 pp. (Recenzie de V. Corlățeanu în lb. rom.). II(VI), *3-4*, 576— 577, *(1956)*.

3170. BOTTANI, E.; SARTORI, R.: **Elettrotecnica.** Vol. I. Circuite în regime Stazionario. Libreria editrice Politecnica Cesare Tamburini, Milano, 1947, XIV, 488 pp, 266 figuri; 14 tabele (1500 lire it.). (Recenzie de Gh. Vasiliu în lb. rom.) III, *2*, 328, *(1948)*.

3170.A. BRUINS, P. F.: **Plastics for Electrical Insulation.** John Willey and Sons, New York, 1968. (Recenzie de M. Antoniu în lb. fr.). XVI(XX), *3-4*, 13-14, *(1970)*.

3171. BUCHHOLTZ, H.: **Elektrische und magnetische Potentialfelder**, Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1957, XIX + 552 S. (Recenzie de Gh. V a s i l i u în lb. rom. și germ.). V(IX), *1-2*, 464, *(1959)*.

3172. BUDDEN, K. G.: **Radio Waves in the Ionosphere. The mathematical Theory of the Reflection of Radio Waves from stratified ionised Layers.** The University Press, Cambridge 1961, XXIV + 542 pp. (Recenzie de Gh. V a s i l i u în lb. rom. și engl.). VII(XI), *1-2*, 460, *(1961)*.

3173. CAHEN, FRANÇOIS: **Reseaux de transport et de distribution, d'énergie électrique.** Tome I, Paris, Léon Eyroles, 1943, 249 pp. (Recenzie de N. V. B o ț a n în lb. rom. și fr.). IV, 473—474, în lb. rom. 471'—472', *(1949)*.

3174. DAVID, P.: **Cours de Radioélectricité générale.** Vol. IV, 101 pp., 45 fig. Eyrolles Editeurs, Paris, 1948. (Recenzie de Alex. P a p p în lb. fr.). III, *2*, 314, *(1948)*.

3175. DELABY, H.: **Principes fondamentales de Télévision.** Édition Eyrolles, Paris, 1948, 198 pp., 193 fig. (Recenzie de Alex. P a p p în lb. fr.). III, *2*, 313—314, *(1948)*.

3176. DITL, A.; **Richtfunkverbindungen.** Bücherei der Hochfrequenztechnik, Bd. 9. Akademische Verlagsgesellschaft, Geest u. Portig, K. G., Leipzig, 1960, IX + 218 S. (Recenzie de C. O n u în lb. rom. și fr.). VII(XI), *1-2*, 464, *(1961)*.

3177. **Elektronische Rechenmaschinen und Informationsverarbeitung.** Nachrichtentechnische Fachberichte, Bd. *4*, 1956, Herausgeber Dipl. Ing. J. Wosnik, Verlag Friedr. Vieweg und Sons, Braunschweig. VIII + 229 S. (Recenzie de A. B r a i e r în lb. rom. și engl.). II(VI), *3-4*, 521—522, *(1956)*.

3178. FROMY, E.: **Mesures en radiotechnique.** 3-ème éd. Dunod, Paris, 1958, 784 p. (Recenzie de Al. P a p p în lb. rom. și fr.). VII(XI), *1-2*, 460—461, *(1961)*.

3179. FRUNGEL, F.: **Impulstechnik**, Akademische Verlagsgesellschaft Geest und Portig K. G., Leipzig, 1959, 575 S. (Recenzie de Gh. Ș e r b a n în lb. rom. și fr.). V(IX), 3-4, 452, *(1959)*.

3180. GOUDEAU, C.; MEULEAU, C.: **Les semiconducteurs; diodes transistors et autres applications.** Ed. Eyrolles, Paris, 1957, 431 pp., 108 fig. (Recenzie de Al. P a p p în lb. fr.). II(VI), *3-4*, 581—582, *(1956)*.

3181. HENZE, F.: **Schaltungen der Starkstromtechnik**, Band IV, Mess-Schaltungen. Fachbuchverlag, Leipzig, 1958. (Recenzie de Iosif B e r g m a n în lb. rom. și lb. germ.). V(IX), *1-2*, 465—466, *(1959)*.

3182. HINDE, D. W.; HINDE, M.: **Electric and Diesel-Electric Locomotives.** Mac Millan and Co., Limited, London, 1948, 167 photographs, numerous drawings and numerical tables, 366 pag. (36 s. net.). (Recenzie de D. I. M. în lb. engl.) III, *2*, 331—332, *(1948)*.

3183. IVAL, T. E.: **Electronic Computers, Principles and Applications.** London, Iliffe a. Sons. Ltd., New York, Philosophical Library, 1956, VIII + 167 pp. (Recenzie de Gh. V a s i l i u în lb. rom. și engl.). V(IX), *3-4*, 452, *(1959)*.

3183A. JACOBS, P.; JADIN, V.: **Mesures électriques. Courant continuu, courant alternatif à basse fréquence.** Dunod, Paris, 1968, XVI + 472 pp. (Recenzie de D. B ă r b u l e s c u în lb. rom.). XVI(XX), *3-4*, 12-13, *(1970)*.

3184. JANCEL, R.; KAHAN, TH.: **Électrodynamique des plasmas fondée sur la mécanique statistique.** Tome I. Processus physique et méthodes mathématiques. Dunod, Paris, 1963, XIX + 622 pp. (Recenzie de Gh. V a s i l i u în lb. rom. și fr. IX(XIII), *3-4*, 474, *(1963)*.

3185. JEZIERSKI, E.; GOGOLEWSKI, Z.; KOPEZINSKI, Z.; SZMIT, J.: **Transformatory—Budowa i projektowanie.** Panstwowe Wydawnictwa Techniczne,

Warszawa, 1956. (Recenzie de Gh. Ş e r b a n în lb. rom. şi fr.). IV(VIII), *3—4*, 467, *(1958)*.

3186. KAASIK, P. JU.; NESGOVOROVA, E.D.: **Üpravljaemye asinhronnye dvigateli s belič'ej kletkoj na rotore v sistemah avtomatiki. Energija, M. — L., 1965,** 100, ris., 200 str. (Recenzie de Gh. Ş e r b a n în lb. rom. şi fr.). XII(XVI), *3-4* 536—537, *(1966)*.

3187. KADEN, H.: **Wirbelströme und Schirmung in der Nachrichtentechnik. 2.** Auflage von die elektromagnetische Schirmung in der Fernmelde und Hochfrequenztechnik. Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1959, XV + 354 S. (Recenzie de C. Onu în lb. rom. şi it.). VI(X), *3-4*, 478—479, *(1960)*.

3188. KRAUTKRÄMER, J.; KRAUTKRÄMER, H.: **Werkstoffprüfung mit Ultraschall unter Bearbeitung v. W. Grabendörfer, M. L. Niklas.** Springer Verlag Berlin — Göttingen — Heidelberg 1961, XII + 601 S. (Recenzie de Gh. V a s i l i u în lb. rom. şi germ.). VII(XI), *1-2*, 461—462, *(1961)*.

3189. KUČERA, JA.; HAPL, J.: **Obmotki električeskih vraščatel'nyh mašin.** Izd. Cehosl. A. N., Praga, 1963 g., 981 str. (Recenzie de I. F i l i p i u c în lb. rom. şi rus.). X(XIV), *3-4*, 480, *(1964)*.

3190. KUČERA, J.; HAPL, J.: **Wicklungen der Wechselstrommaschinen.** VEB Verlag Technik, Berlin, 1955, 228 S. (Recenzie de Gh. Ş e r b a n în lb. rom. şi fr.). II(VI) *3-4*, 577—578, *(1956)*.

3191. KUMMEL, F.: **Regel-Transduktiren. Theorie und Anwendungen in der Regelungstechnik.** Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1961, XII + 455 S. (Recenzie de C. O n u în lb. rom. şi germ.). VII(XI), *1—2*, 462—463, *(1961)*.

3192. LECORGUILLIER, J.: **Les redresseurs de courant dans l'industrie** Ed. Eyrolles, Paris, 1956, 273 pp., 197 fig. 26 planches. (Recenzie de Al. P a p p în lb. fr.). II(VI), *3—4*, 581, *(1956)*.

3193. MAGALDI, MIGUEL: **Nočoes de Electrotecnica.** Ao Livro Técnico Ltda., Rio de Janeiro, 392 pp. (Recenzie de N. B a b e i în lb. rom. şi fr.). IV(VIII), *3—4*, 466, *(1958)*.

3194. x x x **Manualul inginerului electrician.** Vol. V, 1957, 605 pp.; Vol. VI, 1958, 631 pp.; Vol. VII, 1958, 831 pp. Editura Tehnică, Bucureşti. (Recenzie de L. S e b a s t i a n în lb. rom. şi rus.). IV(VIII), *3—4*, 465—466, *(1958)*.

3194A. MERZ, L.: **Grundkurs der Messtechnik** :Teil I, *Das Messen elektrischer Grösse* Teil II, *Das elektrische Messen nichtelektrischer Grössen.* R. Oldenburg Verlag, München—Wien, 1968. (Recenzie de P. P o g î n c e a n u în lb. germ.). XVI(XX), *3—4*, 10—12, *(1970)*.

3195. MEYER-EPPLER, W.: **Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie,** Bd. I, Kommunikation und Kybernetik in Einzeldarstellungen. Springer Verlag, Berlin — Göttingen Heidelberg, 1959, XVIII + 446 S. (Recenzie de C. O n u în lb. rom. şi rus.). V(IX), *3—4*, 441—442, *(1959)*.

3196. MOELLER, WERR: **Leitfaden der Elektrotechnik.** Bd. II, Teil 2: Wechselstrommaschinen, 4 Aufl., Stuttgart, B. G. Teubner V. G., 1957, 220 S. (Recenzie de Gh. Ş e r b a n în lb. rom. şi fr.). IV(VIII), *3—4*, 466, *(1958)*.

3197. MOELLER, WOLF: **Leitfaden der Elektrotechnik.** 9-te Aufl. 1958, B. G. Teubner, Stuttgart. (Recenzie de Gh. Ş e r b a n în lb. rom. şi fr.). IV(VIII), *3—4*, 465, *(1958)*.

3198. MOHR, OTTO: **Grundlagen der allgemeinen Elektrotechnik.** Sammlung Göschen, Band 196, 197, 198. Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1956. (Recenzie de Iosif B e r g m a n în lb. rom. şi germ.). IV(VIII), *3—4*, 466—467, *(1958)*.

3199. NASLIN, P. : **Les régimes dans les systèmes linéaires et non linéaires.** Dunod, Paris, 1962, XVI + 524 pp. (Recenzie de Gh. V a s i l i u în lb. rom. și rus.). **VIII(XII)**, *1—2*, 471—472, *(1962)*.

3200. NÜRNBERG, W. : **Die Prüfung elektrischer Maschinen und die Untersuchung ihrer magnetischen Felder.** Vierte neubearbeitete und erweiterte Auflage, 1959, Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 467 S. (Recenzie de I. B e r g m a n în lb. rom. și germ.). **VI(X)**, *3—4*, 479—480, *(1960)*.

3201. PHILIPPOV, E. : **Grundlagen der Elektrotechnik.** Akademische Verlagsgesellschaft Geest u. Portig K. G., Leipzig, 1959, 662 S. (Recenzie de Gh. Ş e r b a n în lb. rom. și fr.). **V(IX)**, *3—4*, 451—452, *(1959)*.

3202. REICHARDT, W. : **Grundlagen der Elektroakustik.** 3. Neubearbeitete Auflage, Akademische Verlagsgesellschaft Geest u. Portig, K. G., Leipzig, 1960, VII P 651 S. (Recenzie de C. O n u în lb. rom. și fr.). **VII(XI)**, *1—2*, 461, *(1961)*.

3202A. SCHWAB, A. : **Hochspannungsmesstechnik.** Springer Verlag, 1969, (Recenzie de M. A n t o n i u în lb. germ.). **XVI(XX)**, *3—4*, 14—15, *(1970)*.

3203. SEIDL. K. : **Elektromaschinen.** Bd. **I, II**, Wien, Frank Deuticke Verlag. (Recenzie de I. B e r g m a n în lb. rom și fr.). **V(IX)**, *3—4*, 452—453, *(1959)*.

3204. SVEČNIKOV, S. V. : **Osnovy tehničeskoj elektroniki.** Čast' I. *Energetičeskaja elektronika.* Gostehizdat, U.S.S.R., Kiev 1959. (Recenzie de Gh. Ş e r b a n în lb. rom. și fr.). **VII(XI)**, *1—2*, 458, *(1961)*.

3205. TOMOVIC, R. : **Calculateurs analogiques répétitifs.** *Collection de Monographies de l'Association internationale pour le calcul analogique*, Masson et Cie, Paris, 1958, VIII + 186 pp. (Recenzie de C. O n u în lb. rom. și fr.). **V(IX)**, *3—4*, 449, *(1959)*

3206. UNGER, F. : **Elektromaschinen Praktikum.** 3 Aufl., F. Vieweg u. Sons, Braunschweig, 1958, 135 S. (Recenzie de Gh. Şerban în lb. rom. și lb. rus.). **V(IX)**, *1—2*, 465, *(1959)*.

3207. VIDMAR, M. : **Die Transformatoren.** 2. vollständig umgearbeitete Auflage, Birkhäuser Verlag, Basel u. Stuttgart, 1956. (Recenzie de Gh. Ş e r b a n în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3—4*, 578—579, *(1956)*.

3208. VISSER, A. : **Zestalig Technisch Woordenbock.** Gravenhage, 1955. (Recenzie de C. C u r i e v i c i în lb. rom. și engl.). **II(VI)**, *3—4*, 621—622, *(1956)*.

3209. WESSEL, R. : **Schule des Electromaschinenbauers.** Richard Pflaum Verlag, München, 360 S. (Recenzie de Gh. Ş e r b a n în lb. rom. și engl.). **II(VI)**, *3—4*, 579, *(1956)*.

7. MECANICĂ TEHNICĂ

3210. ALEKSANDROV, L. I. ; ARTEMENKO, N. P. ; FEL'DMAN, L. M. : **Detali mașin Laboratornye raboty.** Izd. Har'kovskogo Gos. Univ. im. A. M. Gor'kogo, 1961, 155 str. (Recenzie de N. P o p i n c e a n u în lb. rom. și germ.). **VIII(XII)**, *1—2*, 478—479, *(1962)*.

3211. x x x **The American Ephemeris and Nautical Almanac for the Year 1959** U.S. Government Printing Office, Washington, 1957, XVIII + 598 pp. (Recenzie în lb. rom. și engl.). **IV(VIII)**, *3—4*, 446, *(1958)*.

3212. ANAN'IN, S. G. ; AČERKAN, N. I. ; BOGUSLAVSKIJ, B. L. ; ERMAKOV, V. V. ; IGNAT'EV, N. V. ; KUDRJAŠOV, A. A. ; PUŠ, V. E. ; FEDOTENOK, A. A. ; HRYKOV, A. N. : **Metallorežuščie stanki.** Mašgiz M., 1958. (Recenzie de V. B e l o u s în lb. rom. și fr.). **VII(XI)**, *1—2*, 478, *(1961)*.

3213. * * * **Anwendung neuzeitlicher Rechengeräte in der Schwingungstechnik.** VDI — Verlag GmbH, Düsseldorf, 1957. Vorträge des VDI — Kolloquiums Darmstadt 1958, 97 S. B. 30. (Recenzie de D. Mangeron; C. Drăgan în lb. rom. și fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 470—471, *(1958)*.

3214. ARTOBOLEVSKIJ. I. I.; LEVITSKIJ, N. I.; ČERKUDINOV, A. S.: **Sintez ploskih mehanizmov.** Izd. fiz. mat. lit. M., 1959 g., 1084 str. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și germ). **V(IX)**, *1—2*, 469—471, *(1959)*.

3215. ARTOBOLEVSKIJ, I. I.: **Teorija mehanizmov dlja vosproizvedenija ploskih krivyh.** *Kollekcija Problemy teorii mehanizmov*, Int. Masinovedenija AN SSSR, M., 1959 g., 255 str. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și lb. fr.). **V(IX)**, *1—2*, 467—469, *(1959)*.

3216. ARTOBOLEVSKIJ, I. I.; ZINOV'EV, V. A.; EDEL'ŠTEIN, B. V.: **Sbornik zadač po teorii mehanizmov i mašin. III.** Izd. Gostehizdat, M., 1955, 243 str. (Recenzie de D. Mangeron; C. Drăgan în lb. rom. și rus.). **II(VI)**, *3—4*, 582—583, *(1957)*.

3217. ASSUR, L. V.: **Issledovanie ploskih steržnevyh mehanizmov s nizšimi parami s točki zrenija ih struktury i klassifikacii.** Ref., stat'ja i prim. akad. I. I. Artobolevskogo. Serija Klassiki Nauki AN. SSSR, M., 1952, 592 str .(Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și rus.). **IV(VIII)**, *3—4*, 468, *(1958)*.

3218. ATANASIU, M.: **Mecanica tehnică .Statica.** Ed. Tehn., Buc., 1963, 228 pp. (Recenzie de S. Deleanu, E. Croitoru — Giurcă în lb. rom. și fr.). **IX(XIII)**, *3—4*, 476, *(1963)*.

3219. * * * **Automatic Digital Computation.** *National Physical Laboratory*, Her Majesty's Stationery Office, London, 1954, reprinted 1956, VI + 296 pp. (Recenzie de A. Braier în lb. rom și engl.). **I(VI)**, *3—4*, 519—520, *(1956)*.

3220. BĂR, FR.; BOARNĂ, C.; CENTEA, O.; IVANCENCO, AL.; MARCU, V.; MICLOȘI, V.; POPOVICI, VL.; RAȚIU, M.; SĂLĂGEANU, TR.; STOIANOVICI, P.: **Sudarea metalelor.** Ed. Tehn. Buc., 1965, 560 pp. (Recenzie de Gh. Iliescu în lb. rom. și fr.). **XII(XVI)**, *3—4*, 538—539, *(1966)*.

3221. BARRÉRE, M,; JAUMOTTE, A.; DE VEUBEKE, B. F.; VANDENKERCKHOVE, J.: **Rocket propulsion.** Préface by Maurice Roy. Introduction by Theodore von Kármán. Elsevier Publishing Company Amsterdam — London — New York — Princenton 1960. (Recenzie de A. Grecu în lb. rom.) **X(XIV)**, *1— 2*,476, *(1964)*.

3222. BASTIEN, M.: **Pyrométrie.** École supérieure de fonderie, Paris, 1952.(Recenzie de Gh, Ailincăi; M. Andrieș în lb. rom. și fr.). **II(VI)**, *3—4*, 610, *(1956)*.

3223. BAT', M. I.; DŽANELIDZE, G. JU.; KEL'ZON, A. S. **Teoretičeskaja mehanika v primerah i zadačah .Statika i kinematika.** Red. G. Ju. Džanelidze, Fizmatgiz, Moskva, 1961, 472 str. (Recenzie de S. Deleanu în lb. rom. și fr.). **VII(XI)**, *3—4*, 470, *(1961)*.

3224. BAZJANAC, D.: **Osnovi Teorije Mehanizma, I.** Tehnicka Knijga, Zagreb, 1954, 211, pp. (Recenzie de C. Drăgan în lb. rom. și rus.). **II(VI)**, *3—4*, 587—588, *(1956)*.

3225. BAYER, R.: **Kinematisch-getriebeanalytisches Praktikum, Hand-und Übungsbuch zur Analyse ebener Getriebe,** Springer Verlag — Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1958, VII + 172 S. (Recenzie de Corneliu Drăgan în lb. rom. și germ.). **V(IX)**, *1—2*, 472—473, *(1959)*.

3226. BEDEL'BAEV, A. K.: **Ustojčivost' nelinejnyh sistem avtomatičeskogo regulirovanija.** A. N. Kazah SSR, Alma-Ata, 1960, 163 str. (Recenzie de S. Deleanu în lb. rom. și fr.). **VII(XI)**, 1—2, 465, *(1961)*.

3227. * * * **Beiträge zur Regelungstechnik. Nichtlineare Regelungsvorgänge** *(Vorträge gehalten bei einer Tagung des Fachausschusses Regelungsmathematik der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik in Darmstadt am. 8. September 1955), zusammengestellt von Dr. Wolfgang Hahn.)* Verlag R. Oldenbourg, München, 1956, 107 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom.). II(VI), *3—4*, 591—592, *(1956)*

3228, BEL'KIND, L. D, ; KONFEDERATOV, I. JA. ; ŠNEJBERG, A. : **Istorija tehniki. G. E. I , M. — L., 1956, 691 str.** (Recenzie de D. M a g e r o n în lb. rom. și rus.). II(VI). *3—4*. 564—565 *(1956)*.

3229. BELLMAN, RIČARD : **Processy regulirovanija s adapciej.** Perevod s anglijskogo Ju. P. Leonova, I. A. Litovcenko, E. L. Nappel'bauma și T. I. Tovstuhi, pod red. A. M. Letova, Izd. Nauka. Moskva. 1964 g. (Recenzie de D. Mangeron și C o r d u n e a n u C,. în lb. rom. și it.), X(XIV). *3—4*. 454, *(1964)*.

3230. * * * **Bericht über den V. Internationalem Astronautischen Kongress.** *Innsbruck. 5 bis 7 August 1954*, Im Auftrage der Österreichischen Gesellschaft für Weltraumforschung, Herausgegeben von Hecht. Wien. Mit 165 Abbildungen, 1955, Wien/ Innsbruck, VI + 307 S, (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.), IV(VIII), *3—4*. 447. *(1958)*.

3231. BEZVESEL'NYJ, E. S. : **Atlas po teorii mehanizmov i mašin.** Izd. Har'k. Gos. Univ. imeni A. M. Gor'kogo, Har'kov, 1954. (Recenzie de Gh. T u d o r în lb. rom. și fr.). II(VI), *3-4*, 588, *(1956)*.

3232. BEYER, R. : **Kinematische Getriebesynthese.** *Grundlagen einer guantitativen Getriebelehre ebener Getriebe. Für den Konstrukteur, für die Vorlesung und das Selbstudium*, Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1953, VII + 217 S. (Recenzie de Octav M u n t e a n u în lb. rom. și lb. it.). V(IX), *1-2*, 471—472, *(1959)*.

3233. BEYER, R. : **Kinematisch-getriebedynamische Praktikum.** *Lehr und Übungsbuch zur graphodynamischen Analyse ebener Getriebe.* Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, VIII + 170 S. (Recenzie de I. C r u d u în lb. rom. X(XVI) *1-2*, 478, *(1964)*.

3234. BIAGGI, P. : **Les convoyeurs à courroies caotchoutées.** Dunod, Paris, 1958, X + 336 pp. (Recenzie de C. L i n d e în lb. rom. și fr.). V(IX), *3-4*, 464, *(1959)*.

3235. BICKEL, E. : **Die metallischen Werkstoffe des Maschinenbaues** Dritte durchgesehene Auflage, Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1961, XII + 439 S. (Recenzie de N. Popinceanu în lb. rom. și germ.). VII(XI), *1-2*, 480, *(1961)*.

3236. BICKEL, E : **Die metallischen Werkstoffe des Maschinenbaues.** Dritte durchgesehene Auflage, Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1961, XII + 439 S. (Recenzie de C. P i c o ș în lb. rom. și germ.). VII(XI), *3-4*, 470—471, *(1961)*.

3237. BIJI, M. ; TREIBICI, V. : **Uzinele „I. C. Frimu" — Sinaia,** Ed. Tehn. Buc., 1958, 352 pp. (Recenzie de D. R u s u ; N. Davideanu în lb. rom. și fr.). VII(XI), *3-4*, 478, *(1961)*.

3238. BILIMOVIČ, A. : **Dinamika čvrsto tela.** *Posebna izdana kniga*, T. CCXLVIII, Srpska Akademija Nauka, Beograd, 1955, XI + 176 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și germ.). II(VI), *3-4*, 534, *(1956)*.

3239. BLASCHKE, W. ; MÜLLER, H. R. : **Ebene Kinematik, Mathematische Einzelschriften,** Bd. 5, Herausgegeben von Wilhem Blaschke, Hamburg, Verlag von R. Oldenbourg, München, 1956, 269 S. (Recenzie de O. M u n t e a n u, Gh. T u d o r în lb. rom. și engl.) V(IX), *3-4*, 453, *(1959)*.

3240. BOCK, S. : **Die Diesel-Maschine** *(in Land und Schiffsbetrieb)*. Eckardt u. Messtorff Verlag, Hamburg, 1956, 6. neubearbeitete Auflage, 270 S., 165 Z. (Recenzie de T. I. Câmpan în lb. rom.). **II(VI)**, *3-4*, 602, *(1956)*.

3241. BODIN, V. ; **Les produits refractaires.** *École supérieure de fonderie, Paris.* (Recenzie de Gh. Ailincăi; M. Andrieș în lb. rom.). **II(VI)**, *3-4*, 610, *(1956)*.

3242. BOGOLJUBOV, A. N. : **Istorija mehaniki mašin.** Naukova Dumka, Kiev, 1964, 461 str. (Recenzie de D. Mangeron; S. Deleanu în lb. rom. și fr.). **X (XIV)**, *3—4*, 471, *(1964)*.

3243. BOUCHER, M. J. : **La centrifugation.** *École supérieure de fonderie*, 1956,Paris, 57 pp. (Recenzie de Gh. Ailincăi; C. Ciochină în lb. rom.). **II (VI)**, *3—4*, 609—610, *(1956)*.

3244. BOURDIER, M.; LACHAUD, C.: **La métallurgie des produits semiouvrés en cuivre et alliages de cuivres.** Centre d'information Cuivre-Laitons-Alliages, Paris, 148 pp. (Recenzie de Gh. Ailincăi, C. Ciochină în lb. rom. și fr.). **V (IX)**, *3—4*, 462, *(1959)*.

3245. BOWDEN, F. P. ; TABOR, D. : **Reibung und Schmierung fester Körper,** Springer Verlag, Berlin—Göttingen —Heidelberg, 1959, 430 S., (aus dem englischen übersetzt). (Recenzie de N. Popinceanu în lb. rom. și germ.). **V (IX)**, *3—4*, 468. *(1959)*.

3246. BOWER, J. L. ; SCHULTHEISS, P. M. : **Introduction to the Desing of Servomechanisms,** John Wiley & Sons Inc., New York, Champan & Hall, Limited, London, 1958, XI + 510 pp. (Recenzie de C. Buda în lb. rom. și engl.). **V (IX)**,, *3—4*, 450—451, *(1959)*.

3247. BRANDENBERGER, H. : **Functionsgerechtes Konstruiren,** SDV — Fachbücher Schweiser Druck — und Verlagshaus AG, Zürich, 1958. (Recenzie de N. Popinceanu în lb. rom. și germ.). **V (IX)**, *3—4*, 459, *(1959)*.

3248. BRIZON, M. A. : **La fonderie sous pression.** *École supérieure de fonderie, Centre de documentation universitaire*, Tournier & Constans, Paris, cours 1949, atlas 1952. (Recenzie de Gh. Ailincăi; C. Ciochină în lb. rom. și fr.). **II (VI)**, *3—4*, 609, *(1956)*.

3249. BUNESCU, V. ; IONESCU, V. ; SOSEANU, R. ; VASILESCU, GH. : **Raționalizarea calculelor în proiectarea mașinilor.** Ed. Tehnică. Buc., 1965, 496 pp. (Recenzie de Gh. Iliescu în lb. rom. și fr.). **XII (XVI)**, *1—2*, 535, *(1966)*.

3250. BUZDUGAN, GH. : **Calculul de rezistență la solicitări variabile.** Ed. II-a. Ed. Tehnică, Buc., 1963, 254 pp. (Recenzie de O. Munteanu, Gh. Tudor; N. Popinceanu în lb. rom. și it.). **X (XIV)**, *3—4*, 475, *(1964)*.

3251. * * * **Le calcul Analogique au service de l'industrie.** *Recueil des conférences présentées au cours du cycle organisé par la Société. Belge des ingenieurs de Télécommunications et l'electronique (S. I. T. E. L.)*, Editeurs : Revue H. F., Bruxelles 1955, 96 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și fr.). **II (VI)**, *3—4*, 522—523, *(1956)*.

3252. CARAFOLI, E. : **Aerodinamica vitezelor mari** *(fluide compresibile)* Ed. Acad. R. P. R. 1957, 706 p. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și spaniolă). **IV (VIII)**, *3—4*, 450, *(1958)*.

3253. ČERNAVSKIJ, S. A.; ICKOVIČ, G. M.; KISELEV, V. A.; BOKOV, K. N.; BONČ-OSMOLOVSKIJ, M. A. ; KOZINCEV, B. P. : **Proektirovanie mehaničeskih peredač, učebnospravočnoe posobie po kursovomu proektirovaniju detalej mašin,** Mažgiz, M., 1959, 740 str. (Recenzie de M. Gafițeanu în lb. rom. și rus.). **V (IX)**, *3—4*, 466—467, *(1959)*.

3254. CHESTNUT, H. ; MAYER, W. : **Servomechanisms and regulating system design.** John Wiley & Sons, New York. (Recenzie de Cezar Buda în lb. rom. și lb. germ.). **V (IX)**, *1—2*, 464—465, *(1959)*.

3255. COLE, E. B. : **The Theory of Vibrations for Engineers.** With 130 diagrams, New York. The Mac Millan Company, Third revised edition 1957, XIV + 362 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n ; Gh. T u d o r în lb. rom. și engl.). **IV (VIII),** *3 — 4,* 456 — 457, *(1958).*

3256. COLOMBANI, A. : **Propriétés magnétiques des lames métalliques minces.** *Mémorial des Sciences Physiques,* Fasc. LVIII, 1959, Gauthier — Villars, Paris, 78 p. (Recenzie de M. S o r o h a n în lb. rom. și fr.). **VI (X),** *3 — 4,* 473 — 474, *(1960).*

3257. CONSTANTINESCU, V. N. : **Lubrificația cu gaze.** Ed. Acad. R. P. R. Buc., 1963, 683 pp. (Recenzie de C. C i o b a n u în lb. rom. și germ). **IX (XIII),** *3 — 4,* 478 — 479, *(1963).*

3258. CRISTESCU, N. : **Probleme dinamice în Teoria plasticității.** *Academia Republicii Populare Române, „Știință și Tehnică",* 13, Editura Tehnică, București, 1958 247 pp. (Recenzie de Catedra de Mecanică și Mecanisme în lb. rom. și ital.). **IV, (VIII),** *3 — 4,* 470, *(1958).*

3259. CROWTHER, J. G. ; WHIDDINGTON : **C. B. E., F. R. S.: Science at war.** *Departament of Scientific and Industrial Research,* N. M. Stationery Office, 1948 (reprinted) London, 185 pag. LI plates, 51 fig., 25. 6d. net. (Recenzie de D. I. M. în lb. engl.). **III,** *2,* 327, *(1948).*

3260. * * * **La Cybernétique.** *Théorie du signal et de l'information.* Éditions de la Revue d'optique théorique et instrumentale, Paris, 1951. (Recenzie de C. B u d a în lb. rom. și fr.). **II (VI),** *3 — 4,* 517 — 518, *(1956).*

3261. DEGARMO, E. PAUL : **Materials and processes in manufacturing.** The MacMillan Company, New York. (Recenzie de T. F ă r c a ș ; B. G h e o r g h i u în lb. rom. și germ.). **II (VI),** *3 — 4,* 607, *(1956).*

3262. DENIS-PAPIN, MAURICE : **Principes généraux de ventilation industrielle et de conditionnement d'air.** Éditions Desforges, 29, Quai des Grands-Augustins — Paris. 1948, 117 pages. (Recenzie de Gerard D'A l b o n în lb. fr.), **II,** *2,* 343 — 344, *(1947).*

3263. DEUFEL, J. : **Abwässer.** Sebastian Lux Verlag, München 72 S. (Recenzie de C. C i o b a n u în lb. rom. și fr.). **II (VI),** 3 — 4, 606, *(1956).*

3264. DIACONESCU, I. ; POP, S. ; CORODEANU, I. : **Mașini unelte,** Vol. I. Ed. Transp. și Telecom., Buc., 1959. 464 pp. DIACONESCU, I. ; SÎRBU. G. ; VOICU, O. : **mașini unelte.** Vol. II. Ed. Transp. și Telecom., Buc. 1959, 536 pp. (Recenzie de T. F ă r c a ș în lb. rom. și rus.). **V (IX),** *3 — 4,* 460, *(1959)*

3265. DORNIG, MARIO : **Trattato Generale delle Macchine Termiche ed Idrauliche,** Libreria Editrice Politecnica Cesare Tamburini — Milano, 1947, Tome **II,** sous volume de 304 pages, contient les machines vapeur les générateurs à vapeurs et en outre les compresseurs et les machines frigorifiques. (Recenzie de Gerard D'A l b o n în lb. fr.). **II,** *2,* 342 — 343, *(1947).*

3266. DRAJGOT, D. A. : **Iznosostojkost'i ustalostnaja pročnost' stali v zavisimosti ot uslovij obrabotki i processa trenija.** Izd. AN USSR, Kiev, 1959. (Recenzie de V. B e l o u s în lb. rom. și it.). **VII(XI),** *1 — 2,* 479, *(1961).*

3267. DREYFUSS. E. : **Leçons sur la Resistance des Materiaux.** Eyrolle Éditeurs, Paris, Vol. I, 176 pp., 65 fig. Vol. II, 544 pp. 296 fig., 17 pl. (Recenzie de **V. B a u ș i c** în lb. rom. și germ.) **II(VI),** *3-4,* 612, *(1956).*

3268. DUDIȚĂ, FL. : **Transmisii cardanice.** Ed. Tehn., Buc., 966, 303 pp. (Recenzie de S. D e l e a n u ; E. G i u r c ă în lb. rom. și it.). **XII(XVI),** *3-4,* 538, *(1966).*

3269. DUDLEY, W. D. : **Zahnräder.** *Berechnung, Entwurf und Herstellung nach amerikanischen Erfahrungen,* Für die deustsche Praxis bearbeitet von Dr. Ing. Hans Winter, Springer — Verlag, Berlin — Götiingen — Heidelberg, 1961, 559 S (Recenzie de N. P o p i n c e a n u în lb. rom. și rus.). **VII(XI)** *3-4,* 469, *(1961).*

3270. DUDOUET, M. : **Fusion au cubilot.** *Résumé École supérieure de fonderie*, Paris, 1956 (Recenzie de C. P i c o ş în lb. rom.). **II(VI)**, *3-4*, 610, *(1956)*.

3271. *** **Dynamica Strojov.** *Sbornik Prác z Konferencie SAV*. Vydavatelstvo Slovenskej Akadémie Vied, Bratislava, 1963, 451 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n ; R. B o g d a n în lb. rom.) **X(XIV)**, *1-2*, 479, *(1964)*.

3272. *** *Dynamica Strojov.* **II.** *Sbornik Prác z Konferencie CSAV Vydavatelstvo Slovenskej Akadémie Vied*, Bratislava, 1966, 325 pp. (Recenzie de S. D e l e a n u în lb. rom. şi fr.). **XX(XVI)**, *3—4*, 533, *(1966)*.

3273. **EICHENBERGER, W.** : *Flugwetterkunde.* Handbuch für die Fliegerei, 350 Seiten, 167 Fotos und Zeichnungen, Schweizer Druck-und Verlagshaus AG., Zürich. (Recenzie de M. A. M a t e i în lb. rom. şi germ.). **IV(VIII)**, *3—4*, 459-460, *(1958)*.

3274. *** *Enthalpie-Entropie-Diagrame für Wasserdampf und Wasser* Bearbeitet von L. S. Dzung und W. Rohrbach, Springer Verlag, Berlin-Göttingen-Heildelberg, 1955. (Recenzie de T. I. C â m p a n în lb. rom. şi germ.). **II(VI)**, *3—4*, 603, *(1956)*.

3275. **ESPE W. ; KOVAR, C.F.:** *Winter'sche Verlagshandlung, Füssen, Bayern*, 1956, 88 S. (Recenzie de Gh. A i l i n c ă i în lb. rom. şi germ.). **V(IX)**. *3—4*, 462, *(1959)*.

3276. **FAGGIANI, DALBERTO:** *Introduzione alla Termodinamica Tecnica* un volume, 470 pages, éditie par: Librerie Editrice Politecnica Cesare Tamburini-Milano, 1947. (Recenzie de Gérard d' A l b o n în lb. fr. şi rom.). IV, 448, în lb. rom. 447'-448', *(1949)*.

3277. **FAISANDIER, J.:** *Le mécanismes hidrauliques*, 2-e édition Dunod, Paris, 1962, 336 pp. (Recenzie de Gh. T u d o r ; Spiridon D e l e a n u în lb. rom. şi fr.). **VIII (XII)**, *1—2*, 478, *(1962)*.

3278. **FILIPPOV, A. P.** : *Kolebanija uprugih sistem.* Izd. AN USSR, Kiev, 1956, 322 str. (Recenzie de C. D r ă g a n în lb. rom. şi fr.). **IV(VIII)**, *3—4*, 445, *(1958)*.

3279. FISCHER, H. L. : **Radartechnik.** *(Funkmesstechnik)*, Grundlagen und Anwendung, Fachbuchverlag, Leipzig, 1956. 474 S. (Recenzie de T. I. C â m p a n în lb. rom. şi germ.). **II(VI)** *3-4*, 580—581, *(1956)*.

3280. *** **Génissiat. La Houille Blanche.** Grenoble, 295 pp. (Recenzie de C. C i o b a n u în lb. rom. şi fr.). **II(VI)**, *3-4*, 607, *(1956)*.

3281. GERBER, E. : **Wärmebedarfsberechnung von Räumen.** Rascher Verlag Zürich, 1956, ganzüberarbeitete, 2. Auflage, 40 S. 7 Abb., 6 Tabellen, mit : 1 Rechenscheibe, 1 Anleitung, 1 Sonderdruck un verschiedene Formulare in der Beilage. (Recenzie de T. I. C â m p a n în lb. rom. şi germ.) **II(VI)**. *3-4*, 603—604, *(1956)*.

3282. GERONIMUS, JA. L. : **Dinamičeskij sintez mehanizmov po metodu Čebyševa.** Izd. Har'kovskogo Un-ta, 1958, g. , 136 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. şi ital.). **V(IX)**, *1-2*, 471, *(1959)*.

3283. *** **Gesamtkatalog der deutschen Werkzeugindustrie.** Bd. I. Herausgegeben von der Arbeitsgemainschaft. Werkzeugindustrie, Verlag W. Girardet, Essen. (Recenzie de T. F ă r c a ş ; B. G h e o r g h i u în lb. rom. şi fr.). **II(VI)**, *3-4*, 607, *(1956)*.

3284. *** **Getriebetechnik.** Vorträge der V. DI—Tagung, Stuttgart, 1953, VDI—Verlag GmbH Düsseldorf, 1955, 128 S, 270 Z. ; Getriebetechnik. Vorträge der VDI — Tagung, Bingen, 1955 VDI — Verlag GmbH Düsseldorf, 1956, 194 S., 456 Z (Recenzie de D. M a n g e r o n ; C. D r a g a n în lb. rom.) **II(VI)**, *3-4*, 589—590, *(1956)*.

3285. GIAUQUE, MARC : **Technologie d'Ajustage Mécanique.** Édition de l'École Technique de Quebec, 1942, II-éme èdition (Recenzie de Mihai V a s i l i u în lb. fr.) **III**, *2*, 342—343, *(1948)*.

3286. GONDA, J. : **Kmitanie pružnych telies** Vydavatelstvo Slovenskej Akadémie Vied, Bratislava, 1961, 365 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi germ.). VII(XI), *1-2*, 470—471, *(1961)*.

3287. *** **Grandes découvertes du XX-e siècle.** Ouvrage publié sous la direction de Louis Leprince—Ringuet, membre de l'Académie des Sciences. Libraire „Larousse", Paris, 1956, 505 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi fr.). II(VI), *3-4*, 566, *(1956)*.

3288. GREEN, A. E. ; ADKINS, J. E. : **Large Elastic Deformations and Nonlinear Continuum Mechanics.** Oxford, at the Charendon Press, Oxford University Press, London, XIII + 348 pp. (Recenzie de V. Bauşic în lb. rom. şi engl.). VII(XI), *1-2*, 468—469, *(1961)*.

3289. GRODZINSKI, E. P. : **A practical theory of mechanisms applied in machine and instruments.** Emmot et Co.. Ltd. Manchester and London. (Recenzie de O. Munteanu în lb. rom. II(VI), *3-4*, 588—589, *(1956)*.

3290. GROSS, W. A. : **Gas film lubrication.** John Wiley and Sons Inc., N. Y., London, 1962, 413 pp. (Recenzie de N. Tipei în lb. rom. şi engl.). VIII(XII), *1-2*, 475—476, *(1962)*.

3291. GRUMĂZESCU, M. ; STAN, A., WEGENER, N. ; MARINESCU, V. : **Combaterea zgomotului şi vibraţiilor.** Ed. Tehnică, Buc., 1964, 334 pp. (Recenzie de D. Mangeron ; N. Irimiciuc în lb. rom. şi it.). X(XIV), *3-4*, 473, *(1964)*.

3292. GUILLET, GEORGES L. : **Kinematics of Machines.** Fifth Edition by Austin H. Church 1950. John Wiley and Sons, Inc., New York, Chapman and Hall, Limited, London, Third printing, 1954, 229 pp. (Recenzie de C. Drăgan în lb. rom. şi engl.). II(VI), *3-4*, 585—586, *(1956)*.

3293. HAAG, J. ; CHALÉAT, R. : **Problèmes de théorie générale des oscillations et de chronomètrie.** Éditeurs Gauthiers — Villars Eyrolles, Paris, 1960, 412 pp. (Recenzie O. Munteanu în lb. rom. şi fr.). VII(XI), *3-4*, 474—475, *(1961)*.

3294. HÄNCHEN, R. : **Neue Festigkeitsberechnung für den Maschinenbau.** Carl Hanser Verlag, München, 1956, 282 S.. 308 Abb. (Recenzie de N. Popinceanu în lb. rom. şi germ.). II(VI), *3-4*, 596, *(1956)*.

3295. * * * **Handbuch der Automatisierungs-Technik,** Herausgeber : Dr. K. Kretzmann, Verlag für Radio-Foto-Kinotechnik, GmbH, Berlin — Borsigwalde, 484 S. (Recenzie de C. Buda în lb. rom. şi germ.) V(IX), *3-4*, 447—448, *(1959)*.

3296. * * * **Handbuch der technischen Dokumentation und Bibliographie,** Bd, I, Verlag Dokumentation der Technik, München 1959, 231 S. (Recenzie de S. Deleanu în lb. rom. şi fr.) V(IX), *3-4*, 478, *(1959)*.

3297. HANTON, W. A. : **Mechanism for textile students.** *An Introduction,* The Textile Institute and Butterworths, Manchester London, 1960, X+336 pp. (Recenzie de N. Irimiciuc în lb. rom. şi fr.). VII(XI), *3-4*, 471, *(1961)*.

3298. HARTREE, D. R., F. R.S.: **Calculating Machines, Recent and Prospective Developments and their Impact on Mathematical Physics,** Inaugural Lecture, Cambridge University Press, 1947, 40 pp. (Recenzie de M. H. în lb. fr.). III, *1*, 503—504, *(1948)*.

3299. HENNEMANN, A. : **Die technische Entwicklung der Rechenmaschinen.** (Büromarkt-Bibliothek, B. 8), Verlag Peter Basten, Aachen, 184 S. (Recenzie de C. Drăgan în lb. rom.). II(VI), *3-4*, 593, *(1956)*.

3300. HEYDE, H. : **Mechanik fur Ingenieure,** Band I. *Statik und Dynamik* 6. Auflage, B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig, 1959, X + 334 S. (Recenzie de N. Irimiciuc în lb. rom. şi lb. germ.). V(IX), *1-2*, 466, *(1959)*.

3301. HILL, TERREL L. : **Thermodynamics of Small Systems.** Part. II. W. A. Benjamin Inc., New York — Amsterdam, 1964, XII + 210 pp. (Recenzie de D. D'Albon în lb. rom. și engl.). X(XIV), *3-4*, 468, *(1964)*.

3302. HORNSMANN, E. : **Wasser-Ein Problem jeder Zeit** : Franche — Verlag, Bern, 1956, 120 S. (Recenzie de C. Ciobanu în lb. rom. și fr.). II(VI), *3-4*, 605—606, *(1956)*.

3303. HOWELL, H. G. ; MIESZKIS, K. W. ; TABOR, D. : **Friction in Textiles,** Butterworths Scientific Publication in association with the Textile Institute, Butterworth and Co., London, 1959. IX+263 pp. (Recenzie de N. Irimiciuc în lb. rom. și engl.). VII(XI), *3-4*, 472, *(1961)*.

3304. HÜBNER, ERHARD : **Technische Schwingungslehre in ihren Grundzügen.** Mit 208 Abbildungen. Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1957, XI + 322 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și germ.). IV(VIII), *3-4*, 455—456, *(1958)*.

3305. IACOVACHI, ION : **Turbina cu gaz în aviație.** *(Les turbo-réacteurs)*. Tipografia Aeronauticei, 1948, 49 pages, 31 figures dans le texte. (Recenzie de Emil Gaiginschi în lb. fr.) III, *2*, 351, *(1948)*.

3306. IORIŠ, JU. I. : **Vibrometrija. Izmerenie vibracij i udarov. Obščaja teorija metody i pribory.** Izd. vtoroe pererabotannoe i dopolnennoe. Gos. naučn. — tehn. izd. mašinostr. lit. M., 1963 g., 771 str. (Recenzie de Gh. Silaș în lb. rom.). X(XIV), *1-2*, 477—478, *(1964)*.

3307. * * * **Itogi Vtorogo Vsesojuznogo Soveščanija po osnovnym problemam Teorii Mašin i Mehanizmov.** Izd. AN SSSR., Institut Mašinovedenija, M., 1958 g., pod. red. akad. I. I Artobolevskogo. (Recenzie de D. Mangeron și R. Bogdan în lb. rom. și engl.). IV(VIII), *3-4*, 451—453, *(1958)*.

3308. JAEGER, CH. : **Engineering fluid mechanics.** Blackie and Son Limited, London, 1956. 530 pp. (Recenzie de C. Ciobanu în lb. rom. și fr.). II(VI), *3-4*, 606, *(1956)*.

3309. JAHR, W. ; KNECHTEL, P. : **Grundzüge der getriebelehre.** Band II. Rädergetriebe-Rollegetriebe-Kurvengetriebe-Sperrgetriebe. 4., verbesserte und erweitere Auflage, 230 Seiten mit 316 Bildern. Fachbuchverlag Leipzig, 1956. (Recenzie de D. Mangeron; O. Munteanu în lb. rom. și germ.). IV(VIII), *3-4*, 469, *(1958)*.

3310. JAKOBSON, M. O. : **Tehnologija stankostroenija,** Mašgiz, M., 1960. 548 str. (Recenzie de Casimir Bohosievici în lb. rom. și fr.). VIII(XII), *1-2*, 479—480, *(1962)*.

3311. * * * **Jenaer Jahrbuch 1960. Wissenschaftlische Veröffentlichungen** VEB Gustav Fischer Verlag, Jena, I Teil. Herausgeber VEB Carl Zeiss, 1960, 319 S. (Recenzie de N. Irimiciuc în lb. rom. și fr.). VII(XI), *1-2*, 455 *(1961)*.

3312. JERRARD, H. G. ; MC. NELL, D. B. : **A Dictionary of Scientific Units** Second Edition, Chapman and Hall. London, 1964. 203 pp. (Recenzie de S. Deleanu în lb. rom. și engl.). X(XIV), *3-4*, 480, *(1964)*.

3313. JOHNSON, C. R. : **Optimum Design of Mechanical Elements.** John Wiley and Sons, London and New York, 1961, XVI + 535 pp. (Recenzie de N. Irimiciuc în lb. rom.). X(XIV), *1-2*, 478—479, *(1964)*.

3314. JOHNSON, L. W. ; BRADBURY, E. J. : **Corrosion Resistant Materials in Marine Engineering,** Mond Nickel Co., Ltd., Thames House — Millbank, London, 39 pp. (Recenzie de Gh. Ailincai; B. Gheorghiu în lb. rom. și engl.). V(IX), *3-4*, 462—463, *(1959)*.

3315. KALICIN, G. : **Teorija na mehanizmite i mašinite.** D'užavno izd. Tehnika, Sofija, 1960, 315 str. (Recenzie de O. Munteanu în lb. rom. și it.). VII(XI), *1-2*, 474, *(1961)*.

3316. KOLČIN, H. I.: **Mehanika mašin.** Mašgiz, M-L., 1957. 320 str. (Recenzie de D. Mangeron; C. Drăgan în lb. rom. şi fr.) **IV(VIII)**, *3-4*, 471, *(1958)*.

3317. KAPUSTIN I. I.: **Avtomatizacija obuvnogo proizvodstva.** Gostehizdat, M., 1960, 434 str. (Recenzie de C. Drăgan în lb. rom,. şi fr.). **VII(XI)**, *3-4*, 476, *(1961)*.

3318. KARAFOLI, E.: **Aerodinamika kryla samoleta. Neszimaemaja. židkost'.** Perevod s rum. Izd. AN SSSR., M., 1956, 479 str. ill. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi ital.) **IV(VIII)**, *3-4*, 450, *(1958)*.

3319. KARNIOL, Z.; NEUMANN, C.; TITEICA, R.: **Dicţionar politehnic.** Ed. Tehn. Buc., 1957, IV + 768 pp. (Recenzie de S. Oprişor în lb. rom. şi fr.). **V(IX)**, *3-4*, 474, *(1959)*.

3320. KECH, K. F.: **Die Zahnradpraxis,** 1 Teil, Geradzahnstirnräder, Verlag R. Oldenbourg — München, 1956, 318 S., 134 Abb. u. Tafeln, 25 Zahlentafeln. (Recenzie de N. Popinceanu în lb. rom. şi germ.). **II(VI)**, *3-4*, 594—596, *(1956)*.

3321. KEGEL, K.: **Die Praxis der induktiven Warmbehandlung.** Springer — Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1961, VIII + 167 S. (Recenzie de Gh. Ailincăi în lb. rom. şi germ.). **VII(XI)**, *1-2*, 479—480, *(1961)*.

3322. KIRILLOW, I. I.: **Regelung von Dampfturbinen,** VEB Verlag Technik, Berlin, 395 S. Übersetzung aus dem Russischen. (Recenzie de G. D'Albon în lb. rom. şi fr.). **VII (XI)**, *1—2*, 475—476, *(1961)*.

3323. KLEMM, F.: **Technik. Eine Geschichte ihrer Probleme.** *(Orbis Academicus. Problemgeschichten der Wissenschaft in Dokumenten und Darstellungen, Naturwissenschaftliche Abteilung herausgegeben von Fritz Gessner)*, Verlag Karl Alber, Freiburg/ München, 1954, XII + 454 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi germ.). **II (VI)**, *3—4*, 565, *(1956)*.

3324. KOLOUSEK, V.: **Dynamica stavebnich konstrukci. III.** Státni Nakladatelstvi Technické literatury, Praha, 1961, 408 pp. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi fr.). **VII (XI)**, *1—2*, 471—472, *(1961)*.

3325. KONONENKO, V. D.: **Kolebatel'nye sistemy s ograničennym vozbuždeniem.** Izd. Nauka, Moskva 1964, 254 str. (Recenzie de D. Mangeron; A. Oprea în lb. rom. şi fr.). **X (XIV)** *3—4*, 463, *(1964)*.

3326. KORENJAKO, A. S.; KREMENŠTEJN, L. I.: **Teorija mehanizmov i mašin.** Izd. II-e pererabotannoe i dopolnennoe, Gostehizdat, USSR, Kiev, 1955, 574 str. (Recenzie de O. Munteanu în lb. rom. şi rus.). **II (VI)**, *3—4*, 593—594, *(1956)*.

3327. KOSTIN, M. I.; SIMANOVIČ, S. V.: **Ekskavatory.** Spravočnik, Izd. II, Gntiml, M., 1959, 524 str. (Recenzie de D. Serban în lb. rom. şi germ.). **V (IX)**, *3—4*, 465, *(1959)*.

3328. KOŽEVNIKOV, S. N.; ESIPENKO, JA. N.; RASKIN, JA. M.: **Elementy mehanizmov. II.** izd. ispr. i gop., pod. red., prof. dr. tehn. nauk S. N. Koževnikova, Oborongiz, M., 1956, 1078 str., 3169 ris. (Recenzie de D. Mangeron; C. Drăgan în lb. rom. şi rus.). **II (VI)**, *3—4*, 583—585, *(1956)*.

3329. KRAUS, R.: **Geradführungen durch das Gelenkviereck.** Deutscher Ingenieur-Verlag GmbH, Düsseldorf, 1955, VIII + 204 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi rus.). **II (VI)**, *3—4*, 590—591, *(1956)*.

3330. KRAUS, R.: **Technische Mechanik,** Band I. Teil I. *Einführung in die technische Mechanik.* Teil II.*Graphische Statik der Fachwerke und Getriebe,* 1953, 336 Seiten. Band II. Dynamik, 1954, 207 S. Band. III. *Beispielsammlung zur graphischen Statik und Dynamik der Fachwerke und Getriebelehre,* 1958, 300 S. VEB Verlag Technik, Berlin. (Recenzie de D. Mangeron; O. Munteanu în lb. rom. şi rus.). **IV (VIII)**, *3—4*, 456, *(1958)*.

3331. * * * **Kröners Taschenbuch der Maschinentechnik** (K. T. M.). *(Vormals Uhlands Ingenieur-Kalender)*, herausgegeben von Dr. Ing. W. Schumacher, Stuttgart, 2 Bände ; Alfred Kröner Verlag, Stuttgart, 1956. (Recenzie de T. I. C â m p a n în lb. rom. și germ). **II (VI)**, *3 — 4*, 599 — 600, *(1956)*.

3332. LEVENSON, I. B. : **Théorie des mecanismes et des machines. Cinématique et dynamique des mécanismes.**(En russe). Éditions théorico-techniques de la littérature de construction des machines. Moscou, 1948, 405 pp., 276 fig. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. fr.). **III**, *2*, 311 — 312, *(1948)*.

3333. LEBEDEV, P. A. : **Kinematika prostrastvennyh mehanizmov.** Mašinostroenie, M. — L., 1966, 280 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **XII (XVI)**, *3 — 4*, 539 — 540, *(1966)*.

3334. LECOMTE, P. : **Mécanique du vol. Les qualités de vol des avions et des engins.** Dunod, Paris, 1962, XX + 398 pp. (Recenzie de Al. B u l b o a c ă în lb. rom.). **X (XIV)**, *1 — 2*, 476 — 477, *(1964)*.

3335. LENT, D. : **Analysis and Design of Mechanisms.** Prentice — Hall Inc., Englewood Cliffs, N. J., 1951, VIII + 328 pp. (Recenzie de Gh. T u d o r, în lb. rom. și engl.). **VII (XI)**, *1 — 2*, 474 — 475, *(1961)*.

3336. LEVASSEUR, M. : **Les Fours Electriques.** *École supérieure de fonderie*, 1950, Paris. (Recenzie de C. P i c o ș în lb. rom. și fr.). **II (VI)**, *3 — 4*, 608, *(1956)*.

3337. LEVASSEUR, M.: **Les traitements de surface.** École supérieure de fonderie, Centre de documentation universitaire, Tournier & Constans, Paris, 1953, 68 pp. (Recenzie de Gh. A i l i n c ă i ; C. C i o c h i n ă în lb. rom. și fr). **II (VI)**, *3 — 4*, 608, *(1956)*.

3338. LEVITSKIJ, N; I. : **Kulačkovye mehanizmy.** Mašinostroenie, M., 1964, 287 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n ; Gh. T u d o r în lb. rom. și it.). **X (XIV)**, *3 — 4*, 475, *(1964)*.

3339. x x x **Lexiconul Tehnic Român.** *Elaborarea nouă, întocmită prin îngrijirea Asociației științifice a inginerilor și tehnicienilor din R P R. (ASIT)*, de un colectiv sub conducerea prof. dr. ing. Remus Răduleț. T. I (A — Ap), 1957, XI + 548 pp. ; T. II (Ar — Bh), 1957, VIII + 539 pp. ; T. III (Bl — Cau), 1958, VII + 592 pp. ; T. IV, (Cav — Cola), 1958, V + 572 pp. ; T. V. (Colb — Cy), 1958, IV + 660 pp., Ed. Tehn. Buc. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și fr.). **V (IX)**, *3 — 4*, 474 — 475 *(1959)*.

3340. LICHTWITZ. O. : **Mécanismes pour mouvement intermittent.** (Traduit de l'anglais par F. Milsant). Préface de M. L. Couffignal, Paris, Gauthier-Villars, 1955, VIII + 107 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n ; C. D r ă g a n în lb. rom. și fr.). **II (VI)**, *3 — 4*, 586 — 587, *(1956)*.

3341. LUKOMSKAJA, A. M. : **Aleksandr Mihajlovič Ljapunov.** Izd. AN SSSR. M — L., 1953, 268 str. (Recenzie de C. D r ă g a n în lb. rom. și fr.). **IV (VIII)**, *3 — 4*, 420, *(1958)*.

3342. MANEA, GH. ; BOȘIANU O. ; CHIȘU, A. ; SĂVEANU, L. : **Organe de Mașini**, vol. II. Ed. Tehnică, Buc., 1958, 856 pp. (Recenzie de N. P o p i n c e a n u în lb. rom. și rus.) **V (IX)**, *3 — 4*, 465 — 466, *(1959)*.

3343. MANOLESCU, N. I. ; ERCEANU, L. ; PIELMUȘ, M. ; ANTONESCU, P. : **Culegere de probleme din teoria mecanismelor și a mașinilor. I.** Ed. de Stat did. și ped., Buc., 1963. 414 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n ; O. M u n t e a n u în lb. rom și fr.). **X (XIV)**, *3 — 4*, 374 — 375, *(1964)*.

3344. MARKELOV, P. A. : **Rezanie metallov instrumentami s keramičeskimi plastinkami.** Oborongiz, M., 1960, 285 str. (Recenzie de V. Belousov în lb. rom. și rus.). **VII (XI)**, *3 — 4*, 475, *(1961)*.

3345. MAŠNEV, M. M. ; KRASKOVSKIJ. E. JA. ; LEBEDEV, P. A, ; ROMADIN, I. S. : **Teorija mehanizmov i mašin i Detali mašin.** Rosvuzizdat, 1963 g., 447 str. (Recenzie de O. M u n t e a n u ; Gh. T u d o r în lb. rom. și it.). **X (XIV)**, *3 — 4*, 473 — 474, *(1964)*.

3346. MATTHEWS, P. T. : **Introduction to Quantum Mechanics.** Mc Graw Hill Co., New York — London — Toronto, 1963, XII + 170 pp. (Recenzie de N. C a l i n i c e n c o în lb. rom. și engl.). **X (XIV)**, *3 — 4*, 464, *(1964)*.

3347. * * * **Mecanique de la turbulence.** Colloques Internationaux du Centre National de la Recherche Scientifique, Marseille 28 août — 2 septembre, 1961. CNRS., Paris, 1962, 470 pp. (Recenzie de C. C i o b a n u în lb. rom. și fr.). **X (XIV)**, *3 — 4*, 478, *(1964)*.

3348. MEHL, ROBERT FRANKLIN : **Metalurgia de terro e do aço.** Édition de l'École Polytechnique de l'Université de Sâo-Paulo, Brésil, Traduit de l'anglais en portugais par V. Chiaverini ș. a. Une volume de 296 p. 1945. (Recenzie de V. A b a b i, în lb. fr.). **III**, *1*, 491 — 493, *(1948)*.

3349. * * * **Metal fatigue,** edited by J. A. Pope, Chapman & Hall Ltd., London. 1959. (Recenzie de T. F ă r c a ș ; B. G h e o r g h i u în lb. rom. și engl.). **V (IX)**, *3 — 4*, 461, *(1959)*.

3350. MOCANU, D. R. ; BUGU, M. ; GEORGESCU, C. : **Determinarea experimentală a eforturilor unitare.** Ed. Transporturilor și Telecomunicațiilor. Buc., 1966, 255 pp. (Recenzie de N. P o p i n c e a n u în lb. rom.). **XIV (XVIII)**, *3 — 4*, 750 — 751, *(1968)*.

3351. NĂDĂȘAN, ST. ; HOROVITZ, B. ; BERNATH, AL. ; SAFTA, V. : **Oboseala metalelor.** Ed. Teh., Buc., 1962, 224 pp. (Recenzie de A. P e t r e în lb. rom. și fr.). **IX (XIII)**, *3 — 4*, 477 — 478, *(1963)*.

3352. NIEMANN, G. : **Maschinenelemente,** Bd. I., Grundlagen, Verbindungen, Lager, Wellen und Zubehör, 4. berichtiger Neudruck, Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 308 S. (Recenzie de N. P o p i n c e a n u în lb. rom. și germ.). **V (IX)**, *3 — 4*, 458, *(1959)*.

3353. NIEMANN, G. : **Maschinenelemente.** Entwerfen Berechnen und Gestalten im Maschinenbau. Ein Lehr-und Arbeitsbuch. Bd. **II**, 1960, Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 310 S. (Recenzie de N. P o p i n c e a n u în lb. rom. și rus.). **VI (X)**, *3 — 4*, 480, *(1960)*.

3354. OBERTH, H. : **Menschen im Weltraum. Neue Projekte für Raketen und Raumfahrt·** Egom — Verlag Pressehaus, Düsseldorf, 1954, 223 S, 60 Z. 5 Taffeln u. 1 Bildniss· (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și germ.). **II (VI)**, *3 — 4*, 547 — 548, *(1956)*.

3355. ODERFELD, J. : **Wstep do mechanicznej teorii maszyn,** Widawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa, 1962, 296 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și fr.). **VIII (XII)**, *1 — 2*, 474, *(1962)*.

3356. OETTEL, W. O. : **Grundlagen der Metallmikroskopie,** Akademische Verlagsgesell schaft Geest u. Portig K. G., Leipzig, 1959, 216 S. (Recenzie de Gh. A i l i n c ă i ; C. C i o c h i n ă în lb. rom. și rus.). **VII (XI)**, *3 — 4*, 473, *(1961)*.

3357. PARNICKIJ, A. B. ; SABAȘOV, A. P. : **Mostovye krany obščego naznačenija. Konstrukcija, rasčet, ekspluatacija.** Izd. P. ispr. i dop., Mosgiz. Moskva-Sverdlvosk, 1958, 403 str. (Recenzie de C. L i n d e în lb. rom. și rus.). **V (IX)**, *3 — 4*, 464 — 465, *(1959)*.

3358. PATRAULEA, N. N. : **Studii de aerodinamica hipersustentației.** (Zborul cu decolare și aterizare scurtă sau la verticală). (Recenzie de T. O r o v e a n u în lb. rom. și rus.). **IX (XIII)**, *3 — 4*, 479 — 480, *(1963)*.

3359. * * * **Pluie, évaporation, Filtration et écoulement.** *Comptes rendusqes trois journées de l'hydraulique de la Société hydrotechnique française.* (Alger, 12—14 Avril 1954). La Houille Blanche, Grenoble, 316 pp. (Recenzie de C. Ciobanu în lb. rom. şi fr.). **II (VI)**, *3—4*, 605, *(1956)*.

3360. PONOMAREV, S. L. ; BIDERMAN, V. L. ; LIHAREV, K. K. ; MAKUŠIN, V. M. MALININ, N. N. ; FEODOSIEV, V. I. : **Rasčety na pročnost'v mašinostroenii.** T. I, Mašgiz M., 1956, 862 str. ; T. II, Mašgiz, M., 1958, 974 str. ; T. III, Mašgiz, M., 1959, 1118 str. (Recenzie de N. Popinceanu în lb. rom. şi germ.). **V (IX)**, *3—4*, 467, *(1959)*.

3361. POPOW, E. P. : **Dynamic automatischer Regelsysteme.** Akademie-Verlag, Berlin, XI + 780 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. şi fr.). **VII (XI)**, *1—2*, 464—465, *(1961)*.

3363. PORTEVIN, M. : **Annexes au cours de métallographie.** *École superieure de fonderie, Centre de documentation universitaire,* Tournier et Constans, Paris. (Recenzie de T. Fărcaş; E. Andrei în lb. rom.). **II (VI)**, *3—4*, 609, *(1956)*.

3364. * * * **Prikladna mehanika.** Akademii nauk Ukrainskoj SSR. (Recenzie de G. N. Savin, Al. I. Strel'bitskaja, T. A. Kulik, în lb. rus). **VII (XI)**, *3—4*, 462—467, *(1961)*.

3365. **Problèmes d'Astronautique.** *Recueil complet des travaux scientifiques présentés lors du IV-e Congrès International d'Astronautique 1953 à Zürich.* (Avec une préface de J. A. Stemmer, président de l'Association Souisse d'Astronautique et secretaire de la Fédération Internationale d'Astronautique). Laubscher et Cie Biel-Bienne, Suisse, 1955, 225 pp. (Recenzie de D. Mangeron; A. Braier în lb. rom. şi fr.), **II (VI)**, *3—4*, 549—550, *(1956)*.

3366. * * * **Proceedings of the Sixth Hydraulics- Conference. Iuni 13--15, 1955.** Edited by Louis Landweber and Philip G. Hubbard, University Iowa City Press, Iowa, 1956, 276 pp. (Recenzie de C. Ciobanu în lb. rom. şi fr.). **II (VI)**, *3—4*, 604, *(1956)*.

3367. PROCOPIU, ŞTEFAN : **Termodinamica.** *Colecţia de Monografii din ştiinţele pure şi aplicate,* Ed. Revista ştiinţifică „V. Adamachi" — Iaşi, 284 pp. 1948. (Recenzie de G. Costeanu, în lb. rom. şi fr.). **IV**, 468—469, în lb. rom. 467'—468', *(1949)*.

3368. RAABE, H. ; JANIAK, W. ; **Einführung in die Mikrofilmtechnik; Mikrodokumentation.** Verlag Peter Steffgen G. M. b. H., Koblenz, 1955. (Recenzie de T. I. Câmpan în lb. rom. şi germ.). **II (VI)**, *3—4*, 562—563, *(1956)*.

3369. RABINOVIČ, A. N. : **Automatizacija proizvodstvennyh processov v mašinostroenii,** G. I. T. L., USSR, Kiev, 1959. (Recenzie de C. Buda în lb. rom. şi rus.). **VII (XI)**, *1—2*, 476, *(1961)*.

3370. * * * **Razvitie teorii trenija i iznašivanija.** Trudy Soveščanija AN SSSR., Institut Mašinostroenija, (15... 17 nojabrija 1954 g.), M., 1957 g., 231 str. (Recenzie de Toma Fărcaş în lb. rom. şi germ.). **V (IX)**, *1—2*, 473—474, *(1959)*.

3371. RITTER, C. : **Flüsigkeitspumpen.** 5-te Aufl., R. Oldenbourg Verlag, München, 1953, 270 S. (Recenzie de C. Ciobanu în lb. rom. şi fr.). **II (VI)**, *3—4*, 605, *(1956)*.

3372. ROEDIGER, G. : **Einführung in die Flugmeteorologie.** Verlag Richard Carl Schmidt et Co., Braunschweig Teil, I, 46 S. ; Teil II, 42 S., 1956. (Recenzie de A. Matei în lb. rom. şi germ.). **II (VI)**, *3—4*, 611, *(1956)*.

3373. ROTHBART, H. A. : **Coms. Design, Dynamica, and Accuracy,** John Wiley a. Sons, New York, Chapman a. Hall, Limitetd, Inc. London, 1956, XIV + 350 pp. (Recenzie de C. Drăgan în lb. rom. şi rus). **V (IX)**, *3—4*, 457—458, *(1959)*.

3374 ROY, M. : **Mécanique. Vol. II, Milieux continus.** Collection Science de l'Ingénieur, Dunod, Paris, 1966, XVIII +483 pp. (Recenzie de I. I b ă n e s c u în lb. rom. și engl.). **XII (XVI)**, *3—4*, 531—532, *(1966)*.

3375. RUBBO, V. : **Incaricato de Costruzione di Macchine (Motori) nel Politecnico di Milano : Progetti di Turbine a vapore,** Istituto Editoriale Cisalpino, Milano — Varese, 1964, 236 pp., 123 fig., dans le text, et 26 planches. (Recenzie de T. I. C â m p a n în lb. fr.). **I**, *2*, 197—198, *(1946)*.

3376 RUBBO, V. ; SPELUZZI, M. : **Lezioni di Costruzione dei Motori Termici e Idraulici,** Istituto Editoriale Cisalpino, Milano—Varese, 1946, 658 pp. et 127 fig. dans le texte. (Recenzie de T. I. C â m p a n, în lb. fr.). **I**, *2*, 198—200, *(1946)*.

3377. RULLMAN, G. : **Wissenwertes über Edelstähle und Edelstahllegierungen, Fragen der Materialwirtschaft, Heft 10,** Verlag Die Wirtschaft, Berlin, 1959, 188 S. (Recenzie de C. P i c o ș în lb. rom. și germ.). **V (IX)**, *3—4*, 460—461, *(1959)*.

3378. SARIAN, M. : **Mecanica și rezistența materialelor.** Ed. a II-a, Vol. I., Mecanica, Ed. de Stat did. și ped. Buc., 1962, 420 pp. (Recenzie de E. C r o i t o r u — G i u r c ă ; S. D e l e a n u în lb. rom. și fr.). **IX (XIII)**, *3—4*, 475—476, *(1963)*.

3379. SAVIN G. N. ; PUTJATA, T. V. ; FRADLIN, V. N. : **Očerki razvitija Mehaniki.** Pod obščej red. Akad. AN, USSR, G. N. Savina Kiev, Naukova Dumka, 1964 g. 376 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n ; N. I r i m i c i u c ; S. D e l e a n u în lb. rom. și it.). **X (IV)**, *3—4*, 459—460, *(1964)*.

3380. SAVIN, G. N. : **Stress Concentration around Holes,** *International Series of Monographs in Aeronautics.* Division *1* : *Solid and Structural Mechanics.* Vol. **I**, 1961, Pergamon Press, Oxford — London — N. Y. — Paris, 430 pp. (Translated from the Russian). (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). **VII (XI)**, *1—2*, 467—468, *(1961)*.

3381. * * * **Schiffbautechnisches Handbuch.** B. I. Erweitert und völling neubearbeitete Auflage. Herausgeber W. Henschke VEB Verlag Technik, Berlin, 1957, 1086 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n ; V. T e o d i r e s c u în lb. rom. și rus.). **IV (VII)**, *3—4*, 448—449, *(1958)*.

3382. SCHIMPKE, P. ; HORN, H. A. : **Praktisches Handbuch der gesamten Schweisstechnik** Bd. III, Berechnen und Entwerfen der Schweisskonstruktionen, unter besonderer Mitarbeit vond Dr. Ing. I. Ruge, Zweite neubearb, Aufl., Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 335 S. (Recenzie de N. P o p i n c e a n u în lb. rom. și germ.). **V (IX)** *3—4*, 458—459, *(1959)*.

3383. SCHLICHTING, H. : **Grenzschichtheorie,** Dritte neubearbeitete und erweiterte Auflage, Verlag G. Braunn, Karlsruhe, 1958, XV + 603 S. (Recenzie de C. C i o b a n u în lb. rom. și rus.). **V (IX)**, *3—4*, 443—444, *(1959)*.

3383A. SCHLICHTING, H. : **Grenzschicht-Theorie.** Fünfte Ed., G. Braunn, Karlsruhe, 1969, 716 S. (Recenzie de C. C i o b a n u în lb. rom.). **XVI (XX)**, *3—4*, 9, *(1970)*.

3384. SCHLICHTING, H. ; TRUCKENBRODT, E. : **Aerodynamik des Flugzeuges. Bd. I.** Grundlagen aus der Strömungstechnik. Aerodynamik des Tragflügels (Teil I). 1959, XV + 455 S. Bd. II, Aerodynamik des Tragflügels (Teil II), des Rumpfes, der Flügel-Rumpf. Anordnungen und der Leitwerke 1960, XVI + 485 S., Springer-Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și rus). **VI (X)**, *3—4*, 472—473, *(1960)*.

3385. SCHRANZ, ADOLF, G. : **Addiermaschinen.** Einst-und jetzt. (Büromarkt — Bibliothek, Bd. 6), Verlag Peter Basten, Aachen, 128 S. (Recenzie de V. S v i j e v s c h i, în lb. rom. și germ.). **II (VI)**, *3—4*, 523, *(1956)*.

3386. SCHULER, MAX : **Mechanische Schwingungslehre. Teil I. Einfache Schwinger 2,** Bearbeitete Auflage mit 123 Bilder. Leipzig 1958. Akademische Verlags-

gesellschaft Geest u. Portig K-G, Gr. 8°, VIII, 158 S. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și engl.). IV (VIII), *3—4*, 455, *(1958)*.

3387. * * * **Schwingungabwehr.** Vorträge der VDI — Tagung Essen. 154 S., 272 Bilder und 10 Zahlentafeln. VDI Berichte Band 24, 1957, VDI — Verlag, Düsseldorf. (Recenzie de C. Drăgan în lb. rom. și fr.). IV (VIII), *3—4*, 469, *(1958)*.

3388. * * * **Schwingungstechnik.** Vorträge der VDI — Tagung, Darmstadt, 1954, 120 S, 205 Bilder. VDI — Berichte, Band 4, 1955, VDI — Verlag GmbH, Düsseldorf. (Recenzie de D. Mangeron în lb. rom. și germ.). IV (VIII), *3—4*, 454—455, *(1958)*.

3389. SCORSCH, H.: **Gütebestimmung an technischen Oberflächen,** Band. I. Wissenschaftliches Verlagsgesellschaft MBH, Stuttgart, 1958, 186 S. (Recenzie de N. Popinceanu în lb. rom. și germ.). V (IX), 1—2, 473, *(1959)*.

3390. SEGAL, H.; LINDE, CR.; PURCARIU, I.: **Mașini de ridicat și transportat.** Ed. Tehn. Buc., 1960. (Recenzie de Belous V., în lb. rom. și fr.). VII (XI), *1—2*, 478—479, *(1961)*.

3391. ŠELEST, A. N.: **Eksperimental'noe opredelenie teploemkostej vodjanogo para.** (Sbornik „Teplovozostroenie"), Trudy MVTU, Nr. 64, 1955. (Recenzie de P. A. Šelest, Moskva, în lb. rom. și rus.). II (VI), *3—4*, 600, *(1956)*.

3392. * * * **Sessija Akademii Nauk SSSR po naučnym problemam avtomatizacii proizdvodstva. 15—20 oktjabrja 1956 g. Naučnye voprosy postroenija tehničeskih sredst avtomatiki.** Izd. AN SSSR., M., 1957, 187 str. (Recenzie de Catedra de Mecanică și Mecanisme în lb. rom. și engl.). IV (VIII), *3—4*, 464—465, *(1958)*.

3393. * * * **Session de 1960 de l'Association Technique Maritime et Aéronautique.** Bulletin de l'ATMA, nr. 60. Ouvrage publié avec le concurs du Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 1960, ATMA, 659 pp. (Recenzie de C. Ciobanu în lb. rom. și fr.). VII (XI), *1—2*, 477, *(1961)*.

3394. * * * **Session de 1963 de l'Association Technique Maritime et Aéronautique.** Ouvrage publié avec concours du Centre National de la Recherche Scientifique. Bulletin de l'Association, Nr. 63, Paris, Association technique Maritime et Aéronautique, 1963, 837 pp. (Recenzie de C. Enăchescu în lb. rom.). X (XIV), *1—2*, 475—476, *(1964)*.

3395. * * * **Session de 1964 de l'Association Technique Maritime et Aéronautique.** Bulletin Nr. 64, Association technique Maritime et Aéronautique, Paris, 1964, 800 pp. (Recenzie de C. Enăchescu în lb. rom. și fr.). X (XIV), *3—4*, 477—478, *(1964)*.

3396. SEVERINEANU, C.; POPESCU, P.: **Organe de mașini.** Ed. did. și ped., Buc., 1965, 720 pp. (Recenzie de N. Popinceanu în lb. rom.). XIV (XVIII), *3—4*, 751, *(1968)*.

3397. SHINGLEY, J.: **Dynamic Analysis of Machines.** Mc. Graw — Hill Series in Mechanical Engineering Mc. Graw — Hill Book Company, Inc. N. Y. — Toronto — London, 1961, X + 341—645 pp. (Recenzie de O. Munteanu în lb. rom. și engl.). VII (XI), *1—2*, 475, *(1961)*.

3398. SMITH, GEOFFREY, G. M. B. E., **Propulsion par réaction.** XVI — 308 pp., avec 298 fig., 1949. Broché, Dunod Editeur, Paris. (Recenzie în lb. fr. și rom.). IV, 451, lb. rom. 450'—451', *(1949)*.

3399. * * * **Steigerung der Wirtschaftlichkeit und der Produktivität durch die Schweisstechnik,** Verlag Fieder. Vieweg u. Sohn, Braunschweig, 1957, 143 S. (Recenzie de N. Popinceanu în lb. rom. și germ.). V (IX), *3—4*, 463, *(1959)*.

3400. STEMMER, J.: **Raketenantriebe.** Schweizer Druck und Verlagshaus, A. G., Zürich, 1952. (Recenzie de A. Todicescu, în lb. rom. și germ.). II (VI), *3—4*, 601—602, *(1956)*.

3401. STOENESCU, AL.: **Elemente de cosmonautică.** Ed. Tehn., Buc., 1962, 144 pp. (Recenzie de P. P. T e o d o r e s c u în lb. rom. și it.). IX (XIII), *1–2*, 479–480, *(1963)*.

3402. STRADTMANN, F. N.: **Stahlrohr-Handbuch.** V-te Aufl. Vulkan – Verlag, Dr. W. Classen, Essen, 1956, 724 S. (Recenzie de N. P o p i n c e a n u în lb. rom. și germ.). II (VI), *3–4*, 597, *(1956)*.

3403. STREL'BIŢKAJA, A. I.: **Predel'noe sostojanie ram iz tonkostennyh sterženej pri izgibe s kručeniem.** Naukova Dumka, Kiev, 1964, 255 str. (Recenzie de A. G r e c u în lb. rom. și rus.). X (XIV), *3–4*, 476, *(1964)*.

3404. x x x **Structura și cinematica mecanismelor.** Ed. Tehn. Buc., 1959, 528 pp.; TUTUNARU, D.: **Mecanisme cu came,** Ed. Tehn., Buc., 1959, 335 pp.: MAROȘ, D.: **Cinematica roților dințate,** Ed. Tehn., Buc., 1958, 327 pp.; MANOLESCU, N. I.; MAROȘ, D.: **Cinetostatica și Dinamica,** Ed. Tehn., Buc., 1958, 376 pp. (Recenzii de D. M a n g e r o n în lb. rom. și fr.). V (IX), *3–4*, 455–457, *(1959)*.

3405. SUTTON, O. G.: **The Science of Flight.** Penguin Books, Harmondsworth – Middlesex, 231 pp. (Recenzie de Cezar B u d a în lb. rom. și fr.). II (VI), *3–4*, 611–612, *(1956)*.

3406. SZABÓ, J.: **Höhere technische Mechanik, Zweite verbesserte und erweiterte Auflage,** Springer – Verlag, Berlin – Göttingen – Heidelberg, 1958, XII + 498 S.) (Recenzie de Victor B a u ș i c în lb. rom. și it.). V (IX), *1–2*, 466–467, *(1959)*.

3407. SZABÓ. I.: **Höhere technische Mechanik.** Nach Vorlesungen. 3. verbesserte und erweiterte Auflage. Springer – Verlag Berlin – Göttingen – Heidelberg. XII + 504 S. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și fr.). VI (X), *3–4*, 471, *(1960)*.

3408. SZABÓI.: **Repertorium und Übungsbuch der Technischen Mechanik.** Berlin – Göttingen – Heidelberg, Springer Verlag, VII + 273 S. (Recenzie de Gh. C i o b a n u în lb. rom. și germ.). VI (X), *3–4*, 471–472, *(1960)*.

3409. TAVHELIDZE, D. S.: **Sintez i kinematika prostranstvennyh četyrehzvennyh mehanizmov.** Izd. CODNA, Tbilisi, Gruz. SSR., 1960, 200 str. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și rus.). VII (XI), *1–2*, 473–474, *(1961)*.

3410. TENENBAUM, M. M.: **Iznosostojkost' konstrukcionnyh materiallov i detali mašin pri obrazovnyh ienašivanii.** Mašinostroenie, M., 1966, 330 str. (Recenzie de I. C r u d u în lb. rom. și fr.). XII (XVI), *3–4*, 542–543, *(1966)*.

3410A. TEOCHARIS, S. P.; **Moirè Fringes in Strain Analysis.** Pergamon Press, 1969, 420 pp. (Recenzie de D. R. M o c a n u; D. H o r b a n i u c, în lb. engl.). XVI (XX) *3–4*, 15, *(1970)*.

3411. TEODORČIK, K. P.: **Systèmes auto-oscillatoires** (en russe). Editions technico-théoriques d'Etat. Moscou – Leningrad, 1948. 2-e ed. augmentée, 244 pp., 134 fig. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. fr.). III, *2*, 301–302, *(1948)*.

3412. TERSKIH, V. P.: **Metod cernyh drobej,** I. 375 str., II, 331 str. Sudpromgiz, 1955, Leningrad. (Recenzie de Emil G a i g i n s c h i, în lb. rom. și fr.). V (IX), *1–2*, 474, *(1959)*.

3413. TIPEI, N.; CONSTANTINESCU, V. M.; NICA, AL.; RIŢA, O.: **Lagăre cu alunecare.** (Calcul, Proiectare, Ungere). Ed. Acad. RPR., Buc., 1961, 435 pp. (Recenzie de N. P o p i n c e a n u în lb. rom. și it.). VII (XI), *3–4*, 473–474, *(1961)*.

3414. TIPEI, N.: **Theory of Lubrication with Applications to Liquidand Gas-Film Lubrication.** Edited by William Gross, Stanford, University Press, Stanford, California, 1962, 566 pp. (Recenzie de C. C i o b a n u în lb. rom. și it.). VIII (XII), *1–2* 474–475, *(1962)*.

3415. TOŠEV, B.: **Teorija i praktika po kinematike i dinamike.** Zemizdat, Sofija, 1955, 352 str. (Recenzie de N. I r i m i c i u c în lb. rus.). II (VI), *3–4*, 533, *(1956)*.

3416. x x x **Trudy tret'ego soveščenija po osnovnym problemam teorii mašin i mehanizmov** Analiz i sintez mehanizmov, 235 str. Dinamika mašin, 280 str. Teorija peredač v mašinah, 215 str. Teorija mašin — avtomatov i gidropnevmoprivoda, 382 str. Mašgiz, M., 1963 g. (Recenzie de O. M u n t e a n u ; Gh. T u d o r, în lb. rom.) X (XIV), *1—2*, 480, *(1964)*.

3417. x x x **Trudy vtorogo vsesojuznogo soveščenija po osnovnym problemam teorii mašin i mehanizmov.** Analiz i sintez mehanizmov, 212 str. *Dinamika mašin*, 240 str. *Teorija mašin avtomatičeskogo dejstvija i Teorija točnosti v priborostroenii i mašinostroenii*, 220 str., *Teorija peredač v mašinostroenii*, 174 str. Mašgiz, M., 1960. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). VII (XI), *1—2*, 472, *(1961)*.

3418. TSOCHER, H. : **Toleranzen, Passungen Grunzlehren, 2.** Bearb. u. erw. Aufl. Akad. Verlagsges. Geest & Portig, K. G., Leipzig, 1959. (Recenzie de N. P o p i n c e a n u în lb. rom. și germ.). V (IX), *3—4*, 463, *(1959)*.

3419. VASCENKO, K. I. ; SOFRONI, L. : **Fonta cu grafit modular.** Editura Tehnică, Buc., 1957, 496 pp., 329 fig. (Recenzie de Gh. A i l i n c ă i în lb. rom. și rus.). IV (VIII), *3—4*. 467—468, *(1958)*.

3420. VENKATARAMAN, SRI M. K. : **Boundary Layer on Rotating Bodies with and without Heat Transfer. Thesis accepted for admission to the Degree of Doctor of Philosophy** (PhD), Indian Institute of Technology, Kharagpur, 1966. (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și engl.). XII (XVI), *3—4*, 541, *(1966)*.

3421. VIDMAR, M. : **Neuartige Aluminium leiter in Starkstromfreileitungen.** Academia Scientiarum et Artum Slovenica. Ljubljana, 1953. (Recenzie de T. I. C â m p a n în lb. rom. și germ.). II (VI), *3—4*, 579—580, *(1956)*.

3422. VOINEA, R. ; ATANASIU, M. : **Metode analitice noi în teoria mecanismelor.** Ed. Tehn., 1964, 142 pp. (Recenzie de D. M a n g e r o n și C. D r ă g a n în lb. rom. și fr.). X (XIV), *3—4*, 472—473, *(1964)*.

3423. WAGNER, F. G. : **Mechanik.**, 1959, 220 S., Festigkeitslehre, 1960, Verlag W. Girardet, Essen, 175 S. (Recenzie de N. I r i m i c i u c în lb. rom. și germ.). VII (XI), *1—2*, 470, *(1961)*.

3424. WEISZMANN, E. : **Utazás a négy dimenzioban,** *(Călătorie în patru dimensiuni)*. Ed. Tiner., Buc., 1958, 214 pp. ; WEISZMANN, E. : **A rejtèlyes (Ψ),** *(Misteriosul Ψ psi)*, Ed. Științifică, Buc., 1960, 280 pp. (Recenzie de I. G o t t l i e b în lb. rom. și fr.). VI (X), *3—4*, 472, *(1960)*.

3425. WELLINGER, K. ; GIMEL, P. : **Werkstoff-Tabellen der Metalle,** 4. Auflage Alfred Kröner Verlag, Stuttgart, 1956. (Recenzie de T. F ă r c a ș și B. G h e o r g h i u în lb. rom. și germ.. II (VI), *3—4*, 608, *(1956)*.

3426. WESTHOF, G. : **Temperaturmessung und Temperaturregelung im Betrieb,** VEB Verlag Technik, Berlin, 168 S. (Recenzie de C. P i c o ș în lb. rom. și germ.). V (IX), *3—4*, 461, *(1959)*.

3427. WHITEHEAD, T. N. : **The design and use Instruments and accurate mechanism·** New York, Dover Publicationsi Inc., XII + 283 pp., 85 photos and diagrams of instrument, parts. (Recenzie de Catedra de Mecanică și Mecanisme, în lb. rom. și engl.). IV (VIII), *3—4*, 469—470, *(1958)*.

3428. WOLF, E. : **Anwendung der Leichtbautechnik beim Bau von Maschinen und Maschinenelementen.** Fachbuchverlag Leipzig, 1956, 165 S. III Z. (Recenzie de D. Ș e r b a n, în lb. rom.). II (VI), *3—4*, 598—599, *(1956)*.

3429. WOLFF, ET. : **La science des Monstres.** Coll. L'avenir de la Science. Gallimard, Paris, 1948, 265 pp., 39 pl. phot., 60 fig. (Recenzie de O. N e c r a s o v în lb. fr.). III, *2*, 347—349, *(1948)*.

3430. ZINOV'EV, V. A. ; BESSONOV, A. P. : **Osnovy dinamiki mašinnyh agregatov. Mašinostroenie, M., 1964 g., 239 str.** (Recenzie de D. M a n g e r o n ; R. B o g d a n în lb. rom. și rus.). **X (XIV)**, *3—4*, 472, *(1964)*.

3431. ZUBOV, V. I. : **Matematičeskie metody issledovanija sistem avtomatičeskogo regulirovanija, Sudpromgiz, S. 1959. 324 str.** (Recenzie de D. M a n g e r o n în lb. rom. și fr.). **V (IX)**, *3—4*, 448—449, *(1959)*.

3432. ZUMBÜHL. H. : **Motoren Ein Buch über Wärmekraftmaschinen und ihre Brennstoff. 3**, weitgehend neubearbeitete Auflage. Schweizer Druck und Verlagshaus A. G, Zürich. 330 Seiten, 200 Illustrationen. (Recenzie de C. P i c o ș în lb. rom. și germ.). **IV (VIII)**, *3—4*, 471, *(1958)*.

8. CONSTRUCȚII. HIDROTEHNICĂ

3433. AISTOV, N. N. ; VASIL'EV, B. D. ; IVANOV, V. P. ; SAHNOVSKIJ, K. V. ; SMIRNOV, N. A. ; ORLOV, A. I. ; SIFRIN, S. M. : **Istorija stroitelnoj tehniki.** Gosstrojizdat, L—M, 1962, 560 str. (Recenzie de E. M u n t e a n u în lb. rom. și și lb. germ.). **IX (XIII)**, *1—2*, 480, *(1963)*.

3434. ARRAMBIDA, J. ; DURIEZ, M. : **Agrégats, liants et beton hydrauliques, aciers et métaux usuels.** Editions du Moniteur des Travaux publics, Paris, 600 pp. (Recenzie de Al. C h e l ă r e s c u ; E. P ă u n e l în lb. rom. și lb. fr.). **IV (VIII)**, *3—4*, 475, *(1958)*.

3435. AUBERT, J. : **Barrages et Canalisation.** VIII — 550 pages avec 424 fig. et 4 planches. 1949. Relié, Dunod Editeur, Paris. (Recenzie în lb. fr. și lb. rom.). **IV**, 451—452, în lb. rom. 451'—452', *(1949)*.

3436. AVRAM, N. CONSTANTIN : **Grinzi continue.** *(Tabele de calcul)*. Editura tehnică. București, 311 pp., 3 anexe, 157 tabele, 40 fig. (Recenzie de N. P r e d a în lb, rom. și lb. germ.). **IV (VIII)**, *3—4*, 478, *(1958)*.

3437. BEEDLE, L. S. : **Plastic design of steel frames,** J. Wiley a. Sons, New York, Chapman a. Hall. London, 1958, (Recenzie de A. S e s a n în lb. rom. și lb. engl.). **V (IX)**, *3—4*, 469—470, *(1959)*.

3438. BIZOT, E. : **Béton Armé.** Editions Eyrolles, Paris, 1956. (Recenzie de An. M i h u l în lb. rom. și lb. rus.). **II (VI)**, *3—4*, 618—619, *(1956)*.

3439. BREBERA, J. : **Tabellenbuch fur Instalationslehre.** Industrie und Fachverlag, Wien — Heidelberg, 1957, 237 s. (Recenzie de Tudor S i l i o n în lb. rom. și lb. germ.). **V (IX)**, *1—2*, 474, *(1959)*.

3440. BUZDUGAN Gh. : **Rezistența materialelor.** Editura Tehnică. Vol. I, București, 1956, 436 pp., 28 tabele, 410 fig. ; Vol. II, București, 1957, 502 pp., 8 tabele, 386 fig. (Recenzie de N. P r e d a în lb. rom. și lb. germ.). **IV (VIII)**, *3—4*, 478, *(1958)*.

3441. CHWALLA, E. H. ERNST : **Einfuhrung in die Baustatik.** Stahlbau-Verlag, G. m. b. H Köln (Rhein), Neudruck der zweiten, Verbesserten und ergänzten Auflage. (Recenzie de N. P r e d a în lb. rom. și lb. germ.). **IV (VIII)**, *3—4*, 477, *(1958)*.

3442. CIAICHIN, S. F. : **Bazele proiectării întreprinderilor de producție al industriei construcțiilor.** Ed. de stat pentru construcții și arhitectură, Moscova, 1953. (Recenzie de Eugen F l o r e a în lb. rom.). **I**, *1—2*, 448, *(1954)*.

3443. CIURILEANU, D. I. : **Tabele stadimetrice,** Ed. Tehn., București, 1957, 55 pp. (Recenzie de D. P a g h i d a în lb. rom. și lb. rus.). **IV (VIII)**, *3—4*, 477—478, *(1958)*.

3444. FILIMON, R. ; BOTEZ, M. ; COSTĂCHEL, A. ; MIHAIL, D. ; RUSSU, A. ; **Topografie generală.** *Manual pentru învățămîntul tehnic superior.* Editura Tehnică, București 1958, 798 pp., 795 fig., 73 tabele. (Recenzie de N. P r e d a în lb. rom. și lb. germ.). IV (VIII), *3—4*, 454, *(1958)*.

3445. GERŽULA, B. I. : **Geodezija v promyšlennom stroitel' stve.** Geodezizdat, M., 1957, 259 str. (Recenzie de D. P a g h i d a în lb. rom. și lb. rus.). IV (VIII), *3—4*, 476, *(1958)*.

3446. GORNOV, V. N. : **Pročnost' i ustojčivost' betonnîh konstrukcij.** Institut Stroitel'noj Tehniki, A. S. i A. SSSR, Moskva, 1957, 117 str. (Recenzie de D. P a g h i d a în lb. rom. și lb. fr.). IV (VIII), *3—4*, 477, *(1958)*.

3447. GOSSMANN, HANS : **Planung und Einrichtung der Baustelle im Hochbau.** Fachbuchverlag, Leipzig, 1957, 280 S. (Recenzie de T. S i l i o n în lb. rom. și lb. germ.). IV (VIII), *3—4*, 474—475, *(1958)*.

3448. GUBKIN, S. I. ; DOBROVOL'SKIJ, S. I. ; BOJKO, B. B. : **Fotoplastičnost'.** Izd. AN. BSSR, Minsk, 1957, 166 str., 127 ris. (Recenzie de V. B a u ș i c ; N. P r e d a în lb. rom. și lb. germ.). IV (VIII), *3—4*, 472—473, *(1958)*.

3449. HÜTTE : **Des Ingenieurs Taschenbuch.** 28 Aufl. Bd. 3. Bautechnik, Berlin, Ernst, 1956, 1616 S. (Recenzie de Em. M u n t e a n u în lb. rom. și lb. rus.). IV (VIII), *3—4*, 476, *(1958)*.

3450. x x x **Ingenieur — Handbuch.** Band. I. 78-ste Ausgabe, Redaktion Kurt E. Kollbrunner. Schweizer Druck und Verlagshaus A. G., Zürich, 1963 S., mit zahlreichen Photos, u. Zeichnungen. (Recenzie de N. P r e d a în lb. rom. și lb. engl.). X (XIV), *3—4*, 477, *(1964)*.

3451. IOSIPESCU, N. : **Introducere în fotoelasticitate.** Vol. I. Ed. Tehnică, București, 1957. (Recenzie în lb. rom. și lb. fr.). IV (VIII), *3—4*, 476, *(1958)*.

3452. KNAUTHE, E. : **Ökonomischer Nutzen und Finanzierung von Investitionen in der volkseigenen Indu rie.** Verlag Die Wirtschaft, Berlin, 1958, 206 S. (Recenzie de T. S i l i o n în rom. și lb. germ.). V (IX), *3—4*, 473, *(1959)*.

3453. KOLLBRUNNER, F. URT : **Fundation und Konsolidation,** Vol. I. 476 pp., 219 fig. ; Vol. II. 534 pp., 397 fig. Edition : Schweitzer Druck und Verlagshaus, Zürich. (Recenzie de A. C e r n ă t e s c u în lb. fr). III, *2*, 315—316, *(1948)*.

3454. LIEBSCHER, IMFRIED; WILLERT, FRANZ: **Technologie der Keramik.** VEB Verlag der Kunst, 1955, 410 S. (Recenzie de Al. C h e l ă r e s c u în lb. rom. și lb. germ.). IV (VIII), *3—4*, 471—472, *(1958)*.

3455. * * * **Manualul Arhitectului Proiectant.** Vol. III. Editura Tehnică, 540 pp., 425 fig., 127 tab. (Recenzie de F. S c h o r în lb. rom. și lb. fr.). IV (VIII), *3—4*, 474, *(1958)*.

3456. MEHMEL, A. : **Vorgespannter Beton.** Grundlagen — Theorie — Berechnung. Springer Verlag, Berlin — Göttingen — Heidelberg, 1957, VIII + 131 S. (Recenzie de Matei B o t e z în lb. rom. și lb. engl.). V (IX), *1—2*, 475, *(1959)*.

3457. MONDIN, CH. : **Aide-mémoire. Construction métallique.** Tome I et II. Dunod, Paris, 1956. (Recenzie de Em. M u n t e a n u în lb. rom. și lb. rus.). IV (VIII), *3—4*, 472, *(1958)*.

3458. PADUART, A. : **Sollicitations et déformations des constructions.** I. Presses Universitaires de Bruxelles, 1963, 245 pp., 243 fig. II. Eyrolles. Paris, 1964, 250 pp., 269 fig. (Recenzie de N. P r e d a în lb. rom. și lb. germ.). X (XIV), *3—4*, 476—477, *(1964)*.

3459. PARCEL, J. ; MARMAN, R. : **Analysis of statically indeterminate structures,** John Wiley a. Sons. New York, Chapman a. Hall, London, 1955. (Recenzie de A. S e s a n în lb. rom. și lb. fr.). V (IX), *3—4*, 470, *(1959)*.

3460. PIPPARD, A. J. S. ; BAKER, J. F. : **The Analysis of Engineering Structures.** Edward Arnold, London, 1957, 564 pp. (Recenzie de A. S e s a n în lb. rom. și lb. fr.). **IV (VIII)**, *3—4*, 475, *(1958)*.

3461. PRENDEL : **Die Verkaufsstelle. Ein Handbuch für Bau und Einrichtung,** Verlag Die Wirtschaft, Berlin, 1955. (Recenzie de D. P a g h i d a în lb. rom. și lb. germ.). **II (VI)**, *3—4*, 614—615, *(1956)*.

3462. REICHOW, H. B. : **Organische Stadtbaukunst,** Georg Westermann Verlag, Braunschweig — Berlin — Hamburg. (Recenzie de D. P a g h i d a în lb. rom. și lb. rus.). **II (VI)**, *3—4*, 613—614, *(1956)*.

3463. RESINGER, F. : **Der dünnwandige Kastenträger mit einfachsymmetrischen, verformbaren Rechteckquerschmit unter Biege und Torsionsbelastung, Forschungshefte aus dem Gebiete des Stahlbaues,** Heft 13, Stahlbau—Verlag G. m. b. H, Köln, 73 S. (Recenzie de N. O r l o v s c h i în lb. rom. și lb. rus.). **V (IX)**, *3—4*, 468—469, *(1959)*.

3464. RICHARD, ERNST : **Wörterbuch der Industrielle Technik.** Einschliesslich Hilfswissenschaften und Bauwesen, Brandtstetter Verlag, Wiesbaden. (Recenzie de N. S t r a t în lb. rom. și lb. fr.). **II (VI)**, *3—4*, 620—621, *(1956)*.

3465. SATTLER, K. : **Theorie der Verbundkonstruktionen,** 2 Aufl., Verlag von Wilhelm Ernst et Sohn, Berlin, 1959, Bd. I. 272 S.; Bd. II, 241 S. (Recenzie de M. B o t e z în lb. rom. și germ.). **V (IX)**, *3—4*, 471, *(1959)*.

3466. SCHMITT, H. : **Hochbaukonstruktion.** Otto Maier Verlag, Ravensburg, 1956. (Recenzie de V. F o c ș a în lb. rom. și lb. germ. **II (VI)**, *3—4*, 615—616, *(1956)*.

3467. SCHMITZ, W.: **Englisches Wörterbuch für Eisenbahnsignalwesen und Fernmeldetechnik** Frankfurt a. M., Berlin, Zehlendorf, 1954, Dr. Arthur Tetzlaff Verlag.; SCHMITZ, W. : **Französisches Wörterbuch für Eisenbahnsignalwesen und Fernmeldetechnik,** Frankfurt M., Berlin, Zehlendorf, 1954, Dr. Arthur Tetzlaff Verlag. (Recenzie de N. S t r a t în lb. rom. și lb. fr.). **II (VI)**, *3—4*, 621, *(1956)*.

3468. SCRAMTEEV, B. S. ; POPOV, N. A. ; GERLIVANOV, N. A. ; MUDROV, G. S. : **Materiale de construcții.** Editura de stat pentru construcții și arhitectură, Moscova, 1952. (Recenzie de Al. C h e l ă r e s c u în lb. rom.), **I**, *1—2*, 447—448, *(1954)*.

3469. SMIRNOV, A. F. : **Stabilitatea statică și dinamică a construcțiilor.** Transjeldorizdat, Moscova, 1947, 308 pp. (Recenzie de D. I. M a n g e r o n în lb. rom.). **IV**, 479'—480', *(1949)*.

3470. ŠOST'IN, N. A. : **Mihail Pavlovič Vrončenko, voennyj geodezist i geograf.** Geodezizdat, M., 1957, 87 str. (Recenzie de D. P a g h i d a în lb. rom. și lb. rus.). **IV (VIII)**, *3—4*, 420—421, *(1958)*.

3471.* * * **Stahlbau.** *Ein Handbuch für Studium und Praxis.* Bd. I. Köln, Stahlbau Verlag G. m. b. H., 1956. (Recenzie de Em. M u n t e a n u A d ă s c ă l i ț e i în lb. rom. și lb. rus.). **II (VI)**, *3—4*, 617—618, *(1956)*.

3472. STEGMAIER, W. : **Keramisches Fachwörterbuch, Ceramik Glossary.** Teil I. *Englisch/Amerikanisch-Deutsch. Englisch/American-German,* Verlag der Deutschen Keramischen Gesellschaft, Bonn. (Recenzie de Al. C h e l ă r e s c u în lb. rom. și lb. germ.). **II (VI)**, *3—4*, 619—620, *(1956)*.

3473. STEINHART, O. u MOHLER : **Versuche zur Anwendung vorgespannter Schrauben im Stahlbau,** Berichte des deutschen Ausschausses für Stahlbau Verlag G. m. b. H., Köln, 1954, Teil I. Heft 18, 39 S + 32 Abb. (Recenzie de T. S i l i o n în lb. rom. și lb. germ.). **IV (VIII)**, *3—4*, 472, *(1958)*.

3474. STEINMAN, D. B. : **Brücken für die Ewigkeit,** Werner Verlag G. m. b. H., Düsseldorf, 1957. (Recenzie de T. S i l i o n în lb. rom. și lb. germ.). **II (VI)**, *3—4*, 613, *(1956)*.

3475. STEVENS, G. W. W. : **Microphotography** (Photography at Extreme Resolution). Chapman and Hall, London, 1957, 326 pp. (Recenzie de D. P a g h i d a în lb. rom. și engl.). **IV (VIII)**, *3—4*, 460, *(1958)*.

3476. SWAINGER, K. : **Analysis of Deformation**, Vol. *3*. Fluidity Chapman and Hall, 1956, 266 pp. (Recenzie de N. O r l o v s c h i în lb. rom. și lb. rus.). **V (IX)**, *3—4*, 469, *(1959)*.

3477. TERZAGHI, KARL : **Theoretical Soil Mechanics**. Ed. V-a, 1948, John Wiley, New York. (Recenzie de I. A n d r i e s c u—C a l e în lb. fr.). **IV**, 453—455, în lb. rom. 452'—455', *(1949)*.

3478. TSCHEBOTARIOFF, G. P. : **Soil Mechanics, Fondations and Earth Structures**. New York — Toronto — London, Mc. Graw — Hill Book Company, Inc. 1957, 655 pp. (Recenzie de T. S i l i o n în lb. rom. și lb. germ.). **IV (VIII)**, *3—4*, 475, *(1958)*.

3479. VERDÉYEN, JACQUES : **Mécanique du sol et fondations**. 1 Vol, 564 pp. 1948. Editions Desoer, Liège et Eyrolles, Paris. (Recenzie de A u r e l C e r n ă t e s c u în lb. fr.). **III**, *2*, 306—307, *(1948)*.

3480. VERDÉYEN, JACQUES ; ROISIN, VICTOR : **Stabilité des terres. Sols routier soutènement-talus**. Editions Desoer-Liège. Editions Eyrolles — Paris, 1955, 420 pp. (Recenzie de A. C e r n ă t e s c u în lb. rom. și lb. fr.). **IV (VIII)**, *3 — 4*, 473—474, *(1958)*.

3481. * * * **Veröffentlichnungen des deutschen Stahlbau — Verbandes** (Hefte : 1—5, 7, 8, 10 und 11). Stahlbau — Verlag G. m. b. H., Köln. 1954—1956. (Recenzie de Em. M u n t e a n u A d ă s c ă l i ț e i în lb. rom. și lb. rus.). **II (VI)**, *3—4*, 616—617, *(1956)*.

3482. * * * **Veröffentlichnungen des deutschen Stahlbau — Verbandes. 10.3.** Arbeitstagung der Betriebs und Montageingemieure Am 7 Oktober 1955 in Iserlohn. Stahlbau — Verlag G. m. b. H., Köln. (Recenzie de T. S i l i o n în lb. rom. și germ.) **IV (VIII)**, *3—4*, 477, *(1958)*.

3483. VLAD, AUREL : **Îndrumătorul constructorului de drumuri**. Editura Tehnică, București, 395 pp., 98 tabele, 342 figuri și fotografii. (Recenzie de N. P r e d a în lb. rom. și lb. germ.). **IV (VIII)**, *3—4*, 478—479, *(1958)*.

3484. WAUSLEBEN, F. : **Die Theorie der Drillfestigkeit von Stahlbauteilen**, Stahlbau — Verlag G. m. b. H., Köln, 1956, 51 S. (Recenzie de T. S i l i o n în lb. rom. și lb. germ.). **V (IX)**, *3—4*, 468, *(1959)*.

3485. * * * **Wind Effects on Building and Structures.** *Proceedings of the conference held at the National Physical Laboratory Teddington, Middlesex, on 26 th, 27 th and 28 th June, 1963. Dept. of Sci. a Industrial Research, National Physical Laboratory, Simposium No. 16, Vol. I, London Her Majestr's Stationary Office*, 1965, VII+430 pp. ; Vol. II, 431—852 pp. (Recenzie de V e r o n i c a R a d u în lb. rom. și lb. engl.). **XII (XVI)**, *1—2*, 535—536, *(1966)*.

3486. ZARUBA, L. : **Statik der eingespannten Bogen**. VEB Verlag Technik, Berlin, 1956. (Recenzie de N. P r e d a în lb. rom. și lb. germ.). **II (VI)**, *3—4*, 614, *(1956)*.

X. REDACȚIONALE

3487. **Le Comité de Rédactions. Avant-Propos. I**, *1*, (janvier à juin), 3, *(1946)*.

3488. LIVESCU, JEAN ; SIMIONESCU, CRISTOFOR : **Cuvînt introductiv. I**, *1—2*, IX—X, *(1954)*.

3489. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini ce urmează a fi înserate în paginile Buletinului I. P. I.)* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **II (VI),** *3—4,* 629—630, *(1956).*

3490. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacţia „Buletinului Institutului Politehnic Iaşi").* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **III (VII),** *3—4,* 360, *(1957).*

3491. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacţia „Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi").* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **IV (VIII),** *1—2,* XV—XVI, *(1958).*

3492. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacţia „Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi").* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **VI (VIII),** *3—4,* XV—XVI, *(1958).*

3493. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacţia „Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi").* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **V (IX),** *1—2,* XV—XVI, *(1959).*

3494. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacţia „Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi").* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **V (IX),** *3—4,* XV—XVI, *(1959).*

3495. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacţia Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **VI (X),** *1—2,* XV—XVI, *(1960).*

3496. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacţia Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **VI (X),** *3—4,* XV—XVI, *(1960).*

3497. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacţia revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi.)* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institut of Jassy).* **VII (XI),** *1—2,* XV—XVI, *(1961).*

3498. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacţia revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi.).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy),* **VII (XI),** *3—4,* XV—XVI, *(1961).*

3499. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacţia revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi.)* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **VIII (XII),** *1—2,* XV—XVI, *(1962).*

3500. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacţia revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **VIII (XII),** *3—4,* XV—XVI, *(1962).*

3501. **Redacţionale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacţia revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **IX (XIII),** *1—2,* XV—XVI, *(1963).*

3502. **Redacționale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacția revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iași.)* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **IX (XIII),** *3—4,* XV—XVI, *(1963).*

3503. **Redacționale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacția revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iași).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **X (XIV),** *1—2,* XV—XVI, *(1964).*

3504. **Redacționale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacția revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iași).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **X (XIV),** *3—4,* XV—XVI, *(1964).*

3505. **Redacționale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacția revistei Institutului Politehnic din Iași).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **XI (XV),** *1—2,* XV—XVI, *(1965).*

3506. **Redacționale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacția revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iași).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **XI (XV),** *3—4,* XV—XVI, *(1965).*

3507. **Redacționale.** *(Articole ale colaboratorilor străini primite la redacția revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iași).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **XI (XV),** *fasc. spec. în lb. rom. engl. și rus. (1965).*

3508. **Redacționale.** *(Articole ale colaboratorilor externi primite la redacția revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iași.)* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **XII (XVI),** *1—2,* XV—XVI, *(1966).*

3509. **Redacționale.** *(Articole ale colaboratorilor externi primite la redacția revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iași).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **XII (XVI),** *3—4,* XVI, *(1966).*

3510. **Redacționale.** *(Articole ale colaboratorilor externi primite la redacția revistei Institutului Politehnic din Iași).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **XIII (XVII),** *1—2,* XV—XVI, *(1967).*

3511. **Redacționale.** *(Articole ale colaboratorilor externi primite la redacția revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iași).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **XIII (XVII),** *3—4,* XV—XVI, *(1967).*

3512. **Redacționale.** *(Articole ale colaboratorilor externi primite la redacția Buletinului Institutului Politehnic din Iași).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **XIV (XVIII),** *1—2,* XXI—XXII, *(1968).*

3513. **Redacționale.** *(Articole ale colaboratorilor externi primite la redacția revistei Buletinului Institutului Politehnic din Iași).* **Editorschip's Announcements.** *(Papers received from abroad by the Editorial Staff of the Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy).* **XIV (XVIII),** *3—4,* XXI—XXIII, *(1968).*

3514./**Redacționale**/. *Comitetul de redacție.* **Editorschip's Announcements. XV (XIX),** *1—2,* p. „n", *(1969).*

3515./**Redacționale**/. *Comitetul de redacție.* **Editorschip's Announcements. XV (XIX),** *3—4,* p. „n", *(1969).*

3516./**Redacționale.**—**în lb. rom., engl., germ. și rus.**/ **Editorschip's Announcements. XVI (XX),** *1—2,* p. „n", *(1970).*

Partea II-a

INDEX ALFABETIC

A

Ababi, V.: nr. 1163, 2071, 2982, 3049, 3097, 3145, 3348
Abderhalden, R.: nr. 3096
Ablov, A. V.: nr. 3095
Ačerkan, N. I.: nr. 3212
Acker, C.: nr. 219, 220—222, 839 A, 840—844
Aczél, J.: nr. 130, 446
Adamescu, Gh.: nr. 2035
Adamija, R. Š.: nr. 896
Adkins, J. E.: nr. 3288
Adumitrăcesei, I. D.: nr. 62, 62 A, 78, 83, 1996—1997, 2044, 2148.
Adumitresei, I.: nr. 1422
Advanced: nr. 2677
Advances: nr. 2678
Afusoae, Iulia: nr. 1257, 1402, 1982-1983
Agachi, P.: nr. 1065
Agamirzjan, L. S.: nr. 1482, 2165
Agarwal, J. P.: nr. 845, 1007, 1612
Agostinelli, Cataldo: nr. 2679—2680
Agratina, Anatolie: nr. 2275
Agroskin, A. A.: nr. 3097
Ahrem, A. A.: nr. 1273
Ailincăi, Gh.: nr. 1364, 1433—1438, 1598—1602, 1745, 2173, 3222, 3241, 3243—3244, 3248, 3275, 3314, 3321, 3337, 3356, 3419
Aistov, N. N.: nr. 3433
Akaza, Tohru: nr. 573 A.
Akitsugu, Kawaguchi: nr. 223
Akimov, V. K.: nr. 1208
Alăzăroaie, F.: nr. 1700—1702
Albert, Adrian: nr. 2681
Albert, F.: nr. 3098
D'Albon, Gérard: nr. 924—925, 969, 1377, 1483, 1555, 1559—1563, 1565, 1745, 1820, 1861, 1959—1960, 2506, 2626, 2682, 3262, 3265, 3276, 3301, 3322
Albu, C. D.: nr. 1267
Aleksandrov, L. I.: nr. 3210
Alexa, Gh.: nr. 111, 897, 1263—1266, 1400, 2008, 2140—2142, 2190, 2269—2278, 2279, 2280—2283, 2284, 2285—2286, 2288, 2627—2628
Alexa-Petrovanu, Magda: nr. 1299
Alexandrescu, Adrian: nr. 2451—2452, 2584
Alexandrescu, Florin: nr. 2584
Alexandrescu, M.: nr. 2608 A.
Alexandrescu, Ovidiu: nr. 1933
Alexandrescu, Valerian: nr. 947
Alexandrescu. Virgil: nr. 82
Alexinschi, A.: nr. 1406
Alinče, B.: nr. 2111
Amariei, C.: nr. 1059, 2488
The American (1958—1959): nr. 2683, 3211
Anan'ev, V. P.: nr. 2563
Anan'in, S. G.: nr. 3212
Ananthachar, V. S.: nr. 131
Andonie, St. G.: nr. 2684
Andrade, E. N. da C.: nr. 2685
Andreescu, Aurel: nr. 940 A, 941
Andreescu, D. St.: nr. 2969
Andrei, Emil: nr. 1433—1438, 1598—1602 2173, 3363
Andreian, Cazacu: nr. 396—397
Andrieș, Marian: nr. 1433, 3222, 3241
Andriescu, Al.: nr. 120
Andriescu, Cale: nr. 3477
Androne, Camelia: nr. 1846
Androne, I.: nr. 1791 A
Andronescu, E.: nr. 1028, 1979 A, 1984
Andronikašvili, T. G.: nr. 2081
Angelescu, Eugen: nr. 1267
Angelescu, Maria: nr. 1963, 2132
Anghela he, D.: : nr. 932—934, 939
Anghelache, Gh.: nr. 2453
Angot, A.: nr. 2686
Annuaire: nr. 2687
Antal, A.: nr. 1632
Anton, C.: 2426, 2534—2535

Anton, Ioana : nr. 2224
Antonescu, I. : nr. 908, 1194, 1200, 1209, 1210, 1247, 1443, 1745 A, 1946—1947, 2000, 2002, 2059—2060, 3170 A, 3202 A, 3343
Antoniu, Mihai: nr. 732, 1001, 1023, 1821—1823, 2396
Anwendung : nr. 3213
Apetrei, N. : nr. 925, 1559, 1561
Apostol, Sofia: nr. 1181, 1258, 2096
Apostolatos, Nikolas : nr. 398 — 399, 447—448
Apostolescu, Maria : nr. 1356, 1955, 2063, 2107
Apostolescu, N. : nr. 2536—2538
Apostolescu, Radu nr. : 2437
Apostolide, C. nr. : 1648.
Applied, nr. : 2688
Apreutesei, C. nr. : 642, 642 A, 658 A, 659, 3491 A.
Aptula, N. : nr. 2003
Arabadži, V. I. nr. : 689, 1675
Arabagian Kevorc : nr. 1884.
Ardeleanu, Elisabeta : nr. 2581.
Arešidze, H. I. : nr. 1269— 1271, 2143—2145.
Argémi, José : nr 449
Armeanu, Virgil : nr. 1150, 2166
Arnold, H. nr. 2661
Arnold, K. : nr. 599.
Aroesty, J. nr. 882.
Arrambida, J. : 3434.
Arrow, K. J. : nr. 3162.
Arscott, F. M. : nr. 191 A, 427 A, 1465 A,
Artemenko, N. P. : nr. 3210.
Artenie, D. : nr. 574. 2326.
Artobolevskij, I. I. nr. 1484, 2689, 3214—3216.
Artus, W. : nr. 3163.
Arventi, Boris : nr. 1151.
Arvetiev, B. : nr. 1272
Arzeliès, H. : nr. 2690
Asandei, Georgeta: nr. 2537—2538, 2593, 2621
Asandei, I. : nr. 1500, 2325, 2327
Asandei, N. : nr. 2087, 2225, 3119
Asăvoaie, Trăian : nr. 55 A
Aškovič, R. : nr. 846
Aslan, Sergiu : nr. 2134
ASLIB : nr. 2643
ASLIB (1955) : nr. 2644
Assur, L. V. : nr. 3217
Astronomičeskij : nr. 2691
Atanasiu, D. : nr. 1943, 2535—2548, 2556
Atanasiu, M. : nr. 3218, 3422
Atlas, Sheldon : nr. 2235, 2253
Atudorei, Mircea : nr. 647
Aubert, J. : nr. 3435
Aude, Herman : nr. 132
Augustin, Petre : nr. 883
Aurello, G. : nr. 2256—2257
Auslander, J. : nr. 2691 A
Automatic : nr. 3219
Avila, G. S. S. : nr. 1008
Avram, M. : nr. 1431
Avram, N. Constantin : nr. 3436
Avram, Sima : nr. 2550
Avramescu, C. : nr. 450
Axmann, H. : nr. 2236

B

Babaleanu, P. : nr. 1379, 1383
Babei, N. : nr. 549, 1001, 1023, 3193
Babenko, N. : nr. 2663
Babičev, F. C. : nr. 3129
Babister, A. W. : nr. 451
Bacanov, S. S. : nr. 1152
Bacc, F. G. : nr. 644
Bădan, N. : nr. 1475, 2315—2318, 2325, 2338, 2349—2350
Bădărău, E. : nr. 2692
Bădescu, Radu : nr. 2139, 2549
Bagemihl, F. : nr. 348
Bajnov D. D. : nr. 400, 452—453, 548, 1907—1908, 1911
Bak, M. A. : nr. 1060
Baker, J. F. : nr. 3460
Balaban, Eugen : nr. 1450 A, 1682, 1724, 1756, 1762, 1862, 1891—1892, 2680
Balaban, Gherghina : nr. 134, 1450, 1724
Bălan, Barbu : nr. 723
Bălan, Dana : nr. 1048
Bălan, L. : nr. 885, 1015
Bălan, St. : nr. 2427—2428, 2693—2695
Bălan, Tr. : nr. 1023 A, 1841
Balla, D. : nr. 2695 A
Ballhausen, C. J. : nr. 3099
Băloiu, V, : nr. 1934—1935
Bamdas, A. M. : nr. 3164
Bănățeanu, Gh. : nr. 101
Băncescu, L. : nr. 1414—1416
Banciu, Aurel : nr. 2404
Banciu, I. : 2003
Bär, Fr. : nr. 3220
Barat, E. : nr. 2668
Barataliev, K. B. : nr. 454
Baravalle, H. : nr. 2696
Barbălată, Iulian : nr. 642 A, 643, 658 A, 2491, 3491 A,
Bărboiu, V. : nr. 1825

Bărbulescu, D : nr. 1017, 1691, 1720—1721, 1731, 1733, 1746, 1746 A, 1826—1829, 1863, 1869, 1873, 2348, 3183 A
Barrére, M. : nr. 3221
Barrow, M. H. : nr. 3146
Bartel, K. : nr. 2697
Bartels, H. : nr. 3165
Bartels, J. : nr. 2742
Bartfeld, Leo : nr. 109
Basmaison, J. G. : nr. 1237, 2191
Basolo, Fred : nr. 3100
Bass, J. : nr. 2698
Bastien, M. : nr. 3222
Bat', M. I. : nr. 2699, 3223
Batchelor, J. H. : nr. 2700
Batchvarov, T. *N.* : nr. 726, 761
Bateman, H. : nr. 2701
Batuev, M. I. : nr. 1273
Batyr, D. G. : nr. 3095
Baule, B. : nr. 2702
Bauşic, Victor : nr. 574, 730, 1061—1066, 1113—1114, 1465, 1500, 1510, 1589, 1613—1615, 1628, 1630, 1651—1653, 1662—1663, 2477, 2493, 2510, 2594, 3267, 3288, 3406, 3448
Bayer, R. : nr. 3225
Bazavan, I. : nr. 2422
Bazjanac, D. : nr. 3224
Beati, E. : nr. 2256—2257
Becher, Oskar : nr. 2703
Bedel'baev, A. K. : nr. 3226
Bedreag, C. G. : nr. 661, 1067
Beedle, L. S. : nr. 3437
Beggs, Joseph : nr. 731, 1485
Beiträge : nr. 3227
Beitrage z. Technik : 3166
Bejan, I. : nr. 645, 1009, 1450, 1450 A, 1726, 1747, 1758—1759, 1763, 1779, 1830, 1864, 1885—1889
Bejan, Vlad : nr. 1419, 1904
Beleckaja, I. P. : nr. 1337 A
Beleckij, V. Ja. : nr. 1486—1490
Belen'kij, I. M. : nr. 401, 847—848
Bel'kind, L. D. : nr. 3228
Bell, D. A. : nr. 3167
Bellman, Richard : nr. 600, 882, 2704—2705, 3229
Belous, Vitalie : nr. 934, 1451, 1465, 1589—1590, 1616—1618, 1651—1652, 1654—1657, 3212, 3266, 3344, 3390
Benašvili, E. M. : nr. 1268—1269, 2143
Bendescu, Iustin : nr. 935, 1559
Benedikt, H. : nr. 3167 A
Benzaken, C. : nr. 601—603
Bercovici, Malca : nr. 292, 406, 429, 575, 694, 2319—2320, 2354—2355, 2702, 2715, 2717, 2794, 2839, 2880, 2889, 2924, 2946, 2953, 2959, 2961, 3037, 3047, 3066, 3083
Berezovskij, A. A. : nr. 455
Berg, L. : nr. 926, 1153—1154
Berge, Claude : nr. 2706
Berger, E. G. : nr. 1619
Bergman, Iosif : nr. 1676—1679, 1748—1755, 1768—1769, 1772, 1775, 1791, 1818, 3181, 3198, 3200, 3205
Bericht : *nr.* 3230
Bericht ü. d. Math. : nr. 2707
Bernath, Al. : nr. 3351
Bessonov, A. P. : nr. 3430
Bevington, J. C. : nr. 1068
Beyer, E. : nr. 3101
Beyer, R. : nr. 2708, 3232—3233
Beygel'man, A. V. : nr. 2192
Bezvesel'nyj, E. S. : nr. 3231
Bhatnagar, N. S. : nr. 2497
Bhattacharyya, P. : nr. 849
Biaggi, P. : nr. 3334
Bibliografija : nr. 2645
Biborosch, Leopold : nr. 902, 2454, 2619
Bickel, E. : nr. 3235—3236
Biderman, V. L. : nr. 3360
Bîgu, Gh. : nr. 1357, 1364, 1376, 2572, 2576
Biji, M. : nr. 3237
Bilimovič, A. : nr. 3238
Biliuță, Elisabeta : 1586
Biliuță, Eugen : nr. 84
Bilo, J. : nr. 2709
Bîrcă, C. : nr. 1404
Bîrcă, M. : nr. 1158
Bird, R. B. : nr. 3102
Bîrjoianu, Al. : nr. 946, 1568, 1627 A
Bîrzescu, M. : nr. 1197
Bizot, E. : nr. 3438
Blaga, Karel : nr. 1452, 1995
Blakey, Joseph : nr. 2710
Blănaru, Elena : nr. 1422
Blattner, J. W. : nr. 133
Blaquière, A. : nr. 604, 1453, 2711
Blaschke, W. : nr. 3239
Blažej, A. : nr. 2193
Blidaru, Ecaterina : nr. 1936—1939
Blidaru, Valeriu : nr. 1936—1941, 1979
Bloor, W. R. : nr. 3103
Boarnă, C. : nr. 3220
Boboescu-Manoviciu, Virginia : 2255
Bock, S. : nr. 3240
Bodin, V. : nr. 3241
Bogdan, C. P. : nr. 225—228
Bogdan, R. : nr. 1491, 1514, 3271, 3307, 3430
Boghian, Ariadna : nr. 816, 1363 A, 2428 A, 2479—2480, 2580—2581, 2595—2596, 2601—2603
Boghian, Vladimir : nr. 1944, 2429—2430, 2453, 2566—2569, 2581, 2596
Bogoljubov, A. N. : nr. 3242
Bogoljubov, N. N. : nr. 2712—2713
Boguslavskij, B. L. : nr. 3212

Boguslavskaja, L. S.: nr. 2116
Bogusz, Wladyslaw: nr. 456, 766—767
Bohosievici, Cazimir: nr. 947, 1436, 1445—1446, 3310
Boiciu, Vianor: nr. 1890
Bojanov, I. D.: nr. 1908
Bojko, B. B.: nr. 3448
Bol, Gerrit: nr. 2714
Boldur, Emil: nr. 1407
Boll, M.: nr. 2715
Boltjanski, W.: nr. 229
Bompiani, Enrico: nr. 230
Bonč-Osmoslovskij, M. A.: nr. 3253
Bondar', N. G.: nr. 457
Bondja, G. Z.: nr. 2347
Borchert, H.: nr. 2661
Bordea, Al.: nr. 2572
Bordea, Aurora: nr. 1151, 1214—1215, 1963, 2006, 2061, 2132, 2608 A, 3106
Borišek, Rudolf: nr. 2194
Borkmann, K.: nr. 2716
Borodačev, N. M.: nr. 1069
Borş, Const.: nr. 231
Borş, C. I.: nr. 1070, 2716 A
Borş, Dan: nr. 232, 349
Borş, G. D.: nr. 1225
Borş, Lidia: nr. 2269, 2283
Borş, Maria: nr. 2392
Borucki, L.: nr. 3167 B
Boruvka, Otakar: nr. 458
Borzaş, Gavril: nr. 1653, 1660—1663
Bosianu, O.: nr. 3342
Bossart, Max: nr. 2838
Bostan, Marcel: nr. 1243
Boţ, Olimpia: nr. 1155, 1184—1185, 1217
Boţa, Mircea: nr. 73, 78
Boţan, Corneliu: nr. 1757
Boţan, N. V.: nr. 1455, 1581, 1680—1682, 1724—1728, 1747, 1756—1763, 1797, 1862, 1864, 1891—1892, 1971, 2630, 2942, 3168—3169, 3173
Botez, C.: nr. 3133
Botez, Cornelia: nr. 1179, 1216, 1239, 1349, 1358, 1360, 1367.
Botez, Elena: nr. 2431 A, 2570—2571
Botez, G.: nr. 1086
Botez, Gh.: 985, 1274—1282, 1308, 1418, 2007, 2150, 2447, 3144
Botez, Ion: nr. 2927
Botez, M.: nr. 647, 3444, 3465
Botez, Matei: nr. 2555, 3456
Botez, Mihai P.: nr. 646
Botez, Mihail St.: nr. 233, 2985—2986
Botezan, I.: nr. 2275
Boţi, Elisabeta: nr. 2015, 2080, 2275, 2293, 2296
Boţi, N.: nr. 2619
Botnariuc, N.: nr. 1387
Boţoman, Gh.: nr. 2576
Bottani, E.: nr. 3170
Bottema, O.: nr. 691, 768
Bouc, Robert: nr. 1049
Boucheny, G.: nr. 2717
Boucher, M. J.: nr. 3243
Boulaye, G.: nr. 605
Bourbaki, N.: nr. 2718—2720
Bourdier, M.: nr. 3244
Bourion, George: nr. 234
Bowden, F. P.: nr. 3245
Bower, J. L.: nr. 3246
Boyadjiev, G.: nr. 817
Boyer, P.: nr. 1942
Brachet, F.: nr. 2721
Brădăţeanu, Aurelia: nr. 2602—2603
Bradbury, E. J.: nr. 3314
Bradistilov, G.: nr. 817
Bradstreet, R. B.: nr. 3104
Bradwardine, Thomas: nr. 2722
Bragina, S. I.: nr. 1149, 1208
Braginskij, M. A.: nr. 2304
Braha, V.: nr. 1445
Braier, Alfred: nr. 135—141, 141 A, 142, 143—147, 179, 402, 459—461, 576, 648—649, 692, 714—715, 732—734, 740, 769—771, 772—773, 818—821, 899, 1004, 1042—1043, 1455 A, 1456, 1683—1684, 1712—1717, 1809, 1832, 1920, 1921, 1922—1928, 2787, 2804, 2869, 2872, 2897, 3081, 3177, 3219, 3365
Brandenberger, H.: nr. 3247
Brănici, Dan: nr. 2436
Braniste, C.: nr. 1240, 1426—1427, 2072—2073, 2431 A, 2432, 2570—2574,
Brănişteanu, D.: nr. 1414—1416, 3159
Le Bras, J.: nr. 3105
Brătescu, C.: nr. 1431
Brătianu, Alice: nr. 1397
Braude, S. Ja,: nr. 644, 1428, 2433
Brebera, J.: nr. 3439
Breitenbach, J. W.: nr. 2236
Brelot, M.: nr. 2723
Brenman, Simona: nr. 2422
Brillouin, Léon: nr. 2724
Brîndeu, L.: nr. 591, 753, 798
Brinkmann, H. B.: nr. 2725
Brizon, M. A.: nr. 3248
Brockhaus; nr. 2726
Broda, E.: nr. 2727
Broglie, Louis (de): nr. 662, 927—930, 1071—1072, 2728
Brosowski, Bruno: nr. 235
Brouček, F. J.: nr. 1224
Brown, Arlen: nr. 236
Brown, R. D.: nr. 3106
Brucmaier, Ghidu: nr. 102
Bruins, P. F.: 3170 A.
Bruni, Giuseppe: nr. 3107—3108
Bruno, Finzi: nr. 2729—2731
Bruwier, L.: nr. 148, 2732—2733

Bubelev, E. G.: nr. 1073
Buchholtz, H.: nr. 3171
Bucur, Ana: nr. 1259, 1956
Bucurenciu, I.: nr. 2367
Buda, Cezar: nr. 1582—1583, 1653, 1658—1663, 3246, 3254, 3260, 3295, 3369, 3405
Budăi-Mihul, Ileana: nr. 1870
Budeanu, C. H.: nr. 1283, 1300
Budeanu, Elena nr. 1283
Budden, K. G.: nr. 3172
Budò, A.: nr. 2734
Budulan, C.: nr. 2394
Budulan, Rodica: nr. 2393
Buga, M.: nr. 1074, 1444 A
Bugu, M.: nr. 3350
Bulakovschi, V.: nr. 1346
Bulboacă, Al.: nr. 3334
Bulgaru, N.: nr. 2668
Bullen, P. S.: nr. 403
Bunescu, V.: nr, 3249
Bunt, L. N. H.: nr. 2735
Burada, Cornel: nr. 1074
Burckhardt, J. J.: nr. 2736
Burduja, Constantin: 1380, 1404
Burduja, I.: nr. 105, 2663, 2666, 2267, 2676
Burgard, Vladimir: nr. 957—958, 1603
Burghelea, Gh.: nr. 2270, 2285, 2287—2288
Burlacu, Gh.: nr. 1155—1156, 1217—1220, 1242, 1745
Burlacu, Iosef; nr. 1157, 2432, 2570, 2574, 2614
Burmistrova, N. P.: nr. 1153
Burton, T. A.: nr. 462
Burylev, B. P.: nr. 2168
Busev, A. I.: 1208, 2169
Butin, K. P.: nr. 1337 A
Butzer, L. P.: nr. 2736 A
Buzdugan, Gh.: nr. 3250, 3440
Bykov, Ja. V.: nr. 2737

C

Caba, Simona: nr. 1454, 1724, 1757
Caciaunov, Claudia: nr. 1454, 1757
Cagareli, N. V.: nr. 2321
Cahen, François: nr. 3173
Cahen, G.: nr, 2754
Le Calcul: nr. 3251
Călin, C.: nr. 2164, 2422
Calinicenco, N.: nr. 911, 920, 970—976, 1006, 1010—1011, 1075—1076, 1119, 1158, 1165, 1858, 1902, 2125, 2701, 2727, 2745, 2750—2751, 2793, 2808, 2825, 2856, 2859, 2884, 2886, 2975, 3019, 3074, 3346
Calistru, C.: nr. 112, 977, 1159—1160, 1163, 1173, 1878, 1883, 2010—2014, 2074—2078, 2170, 3102, 3128
Calistru, Elena: nr. 2087, 2149, 2225, 2362—2364
Callari, Carlo: nr. 1492
Calmaciuc, L.: nr. 1491
Călugăreanu, Georges: nr. 237, 1044—1045
Câmpan, Florica: nr. 149, 240—241, 2780, 2837, 2972
Câmpan, T. I.: nr. 931—939, 1879, 2802, 2814, 3101, 3240, 3274, 3279, 3281, 3331, 3368, 3375—3376, 3421.
Canneri, Giovanni: nr. 3109
Cantemir, Lorin: nr. 1581, 1761, 1891—1892
Capatu, Chimon: nr. 1430, 2478—2481, 2597—2598. 2601—2603
Capatu, Cristina: nr. 940 A—941
Capriz, G.: nr. 735
Carafoli, E.: nr. 3252, 3318
Caraman, A.: nr. 2659
Caraman, C.: nr. 2574, 2610—2612, 2614
Caraman, P.: nr. 404, 3045
Caramlău, Maria: nr. 908—909, 1193, 1210—1211, 1222—1223, 2000
Cărăuşu, Serge: nr. 1408
Carpov, Adrian: nr. 1284, 2127, 2237
Cărţi: nr. 1—3
Casetti, M.: nr. 1423—1424
Caşler, Gh.: nr. 1591—1593, 1653, 1662—1668, 2631.
Casoschi, Benonia: nr. 2542—2543
Castinel, G.: nr. 1942
Catrinici, Cleopatra: nr. 1381
Căzăceanu, E.: nr. 2300
Čech, Eduard: nr. 238, 2738
Celan, M.: nr. 1379, 1382—1383
Celikov, A. I.: nr 1594
Cenov, I.: nr. 774
Centea, O.: nr. 3220
Centola, Germano: nr. 2195—2196
Centre (1950 — 1954): nr. 2739, 2740.
Cepăreanu, Rodica: nr. 55 A, 70
Cercel, F.: nr. 2541
Cerchez, M.: nr. 2924
Čerkasov, I. D.: nr. 606—608
Čerkudinov, S. A.: nr. 3214
Cernătescu, Aurel: 1369, 1943—1944, 2434—2437, 2550, 3453, 3479
Cernătescu, R.: nr. 1243
Cernătescu-Asandei, Agata: nr. 1285, 1302, 1342, 1992, 2225
Černavskij, S. A.: nr. 3253
Cernescu, Valeriu: nr. 1559, 1566

Černopjatov, N. I.: nr. 1729, 1764—1765, 1819
Černov, N. V.: nr. 2314
Četveruhin, N. F.: nr. 239
Čhaikine, S. E.: nr. 2741
Chaléat, Raymond: nr. 577, 693, 713, 3293
Chambers, LL. G.: nr. 650, 663, 1012, 1909
Champetier, Georges: nr. 2238
Channabasappa, M. N.: nr. 850, 940
Chapman, S.: nr. 978, 2742
Chattarji, P. P.: nr. 1077
Chelărescu, Al.: nr. 112, 1376, 2539, 2572, 2575—2583, 2609—2610, 3434, 3454, 3468, 3472
Chelaru, Horia: nr. 986
Chêne, M.: nr. 2197
Chern, Ghideon: nr. 986
Chestnut, H.: nr. 3254
Chevalley, C.: nr. 2743—2744
Chew, G. F.: nr. 2856
Chiaverina, Jean: nr. 1195, 2198
Chineiu, Daniel: nr. 2353
Chiriac, Florentina: nr. 2082—2085
Chiriacescu, Sergiu T.: *nr. 1669*
Chiriță, Aglaia: nr. 1264, 1400, 2080, 2231, 2271—2278, 2280, 2289—2291, 2293—2294
Chiriță, Gh.: nr. 1263—1265, 1400, 1581, 2015, 2080, 2272—2281, 2289—2290, 2292—2296, 2632
Chisăliță, D.: nr. 1265
Chișu, A.: nr. 3342
Choppin, Gregory: nr. 2745
Choquet, G.: nr. 2746
Churchill, Ruel V.: nr. 2747
Chwalla, E. H.: nr. 3441
Ciaichin, S. F.: nr. 3442
Cicala, Placido: nr. 1078, 2438
Čičišvili, G. V.: nr. 2081
Čihladze, G. E.: nr. 1670
Cijevschi, Maria: nr. 2437
Cimmino, Gianfranco: nr. 2748—2749
Cioată, Violeta: nr. 1397
Ciobanu, Aurora: nr. 2302, 2312
Ciobanu, C.: nr. 851—855, 1555—1556, 1560, 1584—1586, 1745, 1944, 1959—1961, 2677, 2845, 2905, 3257, 3263, 3280, 3302, 3308, 3347, 3359, 3366, 3371, 3383, 3383 A, 3393, 3414
Ciobanu, Cornelia: nr. 971—974, 1011, 1012 A, 1233, 3050
Ciobanu, D.: nr. 2432
Ciobanu, Gh.: nr. 242, 714—715, 736—738, 776, 3408
Ciobanu, Liviu: nr. 405—406, 578, 694, 2725, 3064
Ciochină, Ana: nr. 2150
Ciochină, C.: nr. 947, 1433—1438, 1595—1602, 1674, 2173, 2175, 3243—3244, 3248, 3337, 3356
Ciochină, Ioan N.: nr. 664. 1161—1163, 1171, 1244, 2016, 2134, 2999
Ciongrandi, I.: nr. 759, 906, 1371, 2440, 2506, 2507, 2510—2511
Ciorănescu, Nicolas: nr. 150
Cîrdeiu, F.: nr. 1409
Cirillo, Adrian: nr. 1074, 1446, 1603
Cîrțină, Gh.: nr. 1457, 1685, 1865
Cișman, Alex.: nr. 979—980, 1079, 2750—2751
Cișmaru, Corneliu: nr. 1937, 1939—1940
Cisotti, Umberto: nr. 2752
Ciubotariu, C.: nr. 665, 2690
Ciubotaru, Victor: nr, 1369, 1370, 2437, 2537—2538, 2540—2547, 2551, 2564, 2582—2583
Ciureanu, Nicoleta: nr. 1171, 1190, 1244,
Ciurileanu, D. I.: 3443
Ciusa, Walter: nr. 1221
Čivadze, G. O.: nr. 1270, 2144
Clark, M. M.: nr. 463, 463 A, 1080
Clarke, Arthur C.: nr. 2753
Climescu, Al.: nr. 151—167, 350—351, 379—383, 407—412, 464—471, 609—612, 1 063—1 064, 1458, 2718, 2720, 2732—2733, 2736, 2736, A, 2738, 2743—2744, 2747, 2752, 2759, 2768, 2775, 2784, 2786, 2799—2800, 2822—2824, 2826, 2847, 2853, 2868, 2878—2879, 2891, 2901, 2904, 2908, 2926, 2928, 2930, 2958, 2992, 3005, 3029, 3034, 3051, 3072, 3079, 3082
Cloțan, Virgil: nr. 925, 1561 A, 2315
Cmit, P.: nr. 2577—2578
Coburn, N.: nr 856, 1013
Cocârlă, I.: nr 1323
Cocea, Elena: nr. 987, 1104, 1287—1288, 1291—1292, 1312—1318, 2239—2242, 2244—2245, 3099, 3105, 3113
Cocișiu, Margareta: nr. 2282, 2305
Cociu, Voinea: nr. 97, 1824, 1834, 2298—2299, 2396—2403, 2405, 2640
Cocoves, Cristian: nr. 1081, 2439
Codru, E.: nr. 2643, 2657
Cohen, I. Bernard: nr. 2755
Cohen, I. V.: nr. 2756
Cojocaru, N.: nr. 2322
Cole, E. B.: nr. 3255
Coles, W. J.: nr. 413
Collatz, L.: nr. 2757
A Collection: nr. 2758
Colloque: nr. 2759
Colloques (Centre National): nr. 2760
Colombani, A.: nr. 3256
Colombo, Serge: nr. 2853
Coman, Benone: nr. 2328, 2330
Coman, Gh.: nr. 1109, 1446

Coman, Lydia : nr. 2367
Comănescu, M. : nr. 1180
Comaniță, Eugenia : nr. 1204, 1282, 1293, 1315, 1319—1322, 1331, 1417, 2156
Combinatorial : nr. 2761
Comèt, Stig : nr. 243
Le Comité : nr. 3487
Comptes rendus : nr. 2762
Comstock, Craig : nr. 856 A
Condrea, I. : nr. 1590, 1610, 1636, 1656—1657, 1671—1672
Conforto, Fabio : nr. 2763
Constantin, A. : nr. 2541
Constantineanu, Mihai : nr. 1410
Constantinescu, E. : nr. 3168
Constantinescu, Florin : nr. 2559, 2579, 2581—2582, 2530, 2560, 2611—2612
Contantinescu, Lucreția : nr. 244, 292, 2530, 2777, 2789, 2893, 2907, 3013
Constantinescu, O. : nr. 1213, 2003, 2046, 2206, 2212
Constantinescu, S. : nr. 1440, 2136
Constantinescu, V. N. : nr. 3257, 3413
Conte, Luigi : nr. 352
Conti, R. : nr. 3028
Contribuții : nr. 2662
Copilu, V. : nr. 2315, 2322, 2338, 2640
Cordoș, Emil : nr. 1228
Corduneanu, Adrian, nr. : 473 — 479, 2691 A, 3063
Corduneanu, C. : nr. 480, 2710, 2719, 2737, 2749, 2851, 2910, 3229
Cork, James M. : nr. 2764
Corlan, Gr. : nr. 2664
Corlățeanu, Elena : nr. 2023, 2225, 2431 A, 2571
Corlățeanu, Vasile : nr. 112, 1742, 1755, 1766—1775, 1779, 1798—1801, 1805, 1817, 1889, 1930, 2633, 3168—3169
Corobceanu, Sergiu : nr. 2599—2600
Corodeanu, I. : nr. 3264
Coșer, C. : nr. 2298, 2399
Cososchi, Benonia : nr. 2547
Costa de Beauregard, Oliver : nr. 666, 912,
Costăchel, A. : nr. 3444
Costeanu, G. : nr. 2772, 3118, 3125, 3367
Costescu, Doina : nr. 2178
Costinescu, Polixenia : nr. 1212, 2166
Costovici, Gh. : nr. 384
Cotruț, Gh. V. : nr. 2088—2089, 2127
Coulomb, J. : nr. 667
Covali, Silvia : nr. 637—638, 2429—2430, 2508—2509, 2594
Coxeter, H. T. M. : nr. 2765
Crăciunaș, P. : nr. 578 A,
Craig, Homer Vincent : nr. 2766
Craiu, Margareta : nr. 923, 1340
Cramariuc, Radu : nr. 981, 1683
Crandall, Stephen H. : nr. 2767
Creangă Ion, : nr. 113, 245—250, 481, 2765, 2768—2769, 2984, 2990, 3014
Crețeanu, Gh. : nr. 1399, 1419, 1425
Crețu, Adrian : nr. 1746 A
Crețu, Gh. : nr. 1932, 1958, 1965
Crețu, M. : nr. 956, 1833, 1839—1841
Cristescu, Dorin : nr. 1686, 1730, 1835
Cristescu, N. : nr. 3258
Cristian, Gh. : nr. 2048, 2056, 2069, 2070
Croitoru, Dan : nr. 1834, 2399, 2405
Croitoru, Elena : nr. 3042
Croitoru-Giurcă, E. : nr. 3218, 3268, 3378
Cross, P. C. : nr. 3086
Cruceanu, Mihai : nr. 2062, 3135, 3149
Crudu, E. : nr. 1357
Crudu, I. : nr. 1431, 1540, 3233, 3410
Crussard, C. : nr. 2171
Crowther, J. G. : nr. 3259
Cuciureanu, Aurel: nr. 67—68, 1430, 2478, 2553
Cuciureanu, E. : nr. 1026
Čugaj, A. : nr. 2663
Cullum, Jane : nr. 482
Curievici, C. : nr. 2646, 2658, 3208
Curievici, I. : nr. 111, 940 A, 941, 941 A, 1196, 1245, 1561, 1561 A, 1564, 2016 A, 2017—2021, 2028, 2036, 2147, 2172, 2417—2418, 3126, 3140
Cuzic, Carmen : nr. 1500
Cvethovic, Slobodan N. : nr. 967
La Cybernétique : nr. 3260
Cypkin, Ja. Z. : nr. 1687
Czwalina, A. : nr. 2770

D

D. I. M. : nr. 2695, 2721, 2849, 3259
Vezi: *Mangeron, D.*
Dabrowski, J. : nr. 2220—2221
Dacos, Fernand : nr. 2771
Dalla Valle, J. M. : nr. 3140
Damachi, Emil : nr. 1809, 1910
Daniș, Adina : nr. 81
Dan'ko, V. G. : nr. 1776
Darmois, Eugene : nr. 2772
Dascălu, V. : nr. 2613
Data : nr. 2773
Daunt, J. G. : nr. 2774
Dauntzenberg, Horst : nr. 2112
David, P. : nr: 3174
David, W. : nr. 2396
Davicu, Edith : nr. 2616
Davideanu, N. : nr. 106, 2662, 2664—2665, 2668—2669, 2671, 2672, 2675, 3237
Davideanu, Ronelia : nr. 98, 103, 1422, 1471

Deaux, R.: nr. 353, 579, 2775
Decius, J. C.: nr. 3086
Defossez, L.: nr. 2838
Degarmo, E. Paul: nr. 3261
Deimel, Richard: nr. 2776
Delaby, H.: nr. 3175
Deleanu, Spiridon: nr, 694, 694 A, 705—706, 745, 785—786, 2698, 2864, 2929, 2967, 3218, 3223, 3226, 3242, 3268, 3272, 3277, 3296, 3312, 3378—3379
Delerue, Paul: nr. 426
Deliu, Gh.: nr. 723, 812, 1972—1973
Delporte, Jean: nr. 613
Demars, Cyp: nr. 1432, 1620
Dembinschi, Dan: nr. 2404
Demetrescu, Paul: nr. 110, 2971
Demian, Traian: nr. 1621
Demianová, V.: nr. 2193
Demidovici, D. P.: nr. 2777
Den 10: nr. 2778
Denes, F.: nr. 3112
Denis-Papin, M.: nr. 2779, 3262
Denjoy, Arnaud: nr. 614
Desmireanu, I.: nr. 2664
Deufel, J.: nr. 3263
Deutsch, I.: nr. 668, 1082
Deutsch, V. R.: nr. 884, 900, 1014—1016, 1058, 2695 A,
Devresse, A.: nr. 2780
Dezvoltarea: nr. 2665
Dhaliwal, R. S.: nr. 1083
Diaconescu, Eleonora: nr. 1294, 2082—2086, 2126—2129, 2135, 2247
Diaconescu, I.: nr. 3264
Diaconescu, V.: nr. 2023, 2087, 2199—2203, 2213, 2225
Diaconu, Daniel: nr. 1371, 1378, 1430, 2430, 2441, 2478, 2507, 2510—2511, 2529, 2566, 2594
Diaconu, M.: nr. 1084—1085, 1113, 2442—2443
Diamandescu, E.: nr. 1150
Dianu, Vladimir: nr. 2583
Dickson, H.: nr. 2793
Dieudonné, Jean: nr. 414
Dijkstra, E. W.: nr. 2791
Dima, Al.: nr. 126
Dima, Aurora: nr. 65, 80, 108 A, 1975
Dima, Gh.: nr. 1943—1944, 2434—2436, 2536—2538, 2550
Dima, Mihai (ch.): nr. 1284, 1294, 1986 — 1988, 2026 A, 2086, 2088 — 2089, 2126—2130, 2135, 2146, 3150
Dima, Mihai (hidro): 108 A
Dimboiu, E.: nr. 580, 668
Dimitriu, Șt.: nr. 1414
Din realizările: nr. 114
Dinculescu, C.: nr. 1730
Dingerkus, O.: nr. 431
Dingle, R. B.: nr. 415
Dinulescu, Horia: 941 A
Ditl, A.: nr. 3176
Dittmann, J.: 3167 A,
D'jačenko, L. F.: nr. 651
Djunin, A. K.: nr. 1688
Dobraniș, Aurel: nr., 1777
Dobre, Gh.: nr, 63
Dobrescu, C.: nr. 1404
Dobrescu, Eugen: nr. 615
Dobrovol'akij, S. I.: nr. 3448
Doetsch, G.: nr. 2781, 2782
Dogaru, N: nr. 2315
Dolaptschiew, Bl.: nr. 777
Dolgov, N. M.: nr. 828
Dölp, H.: nr. 2783
Domanšky, R.: nr. 2155
Dörge, Karl: nr. 2784
Dornig, Mario: nr. 3265
Downing, H. H.: nr. 354
Drăgan, Corneliu: nr. 695, 716, 719, 831 — 832, 1494, 1515 — 1520, 2404, 2943, 3213, 3216, 3224—3225, 3278, 3284, 3292, 3299, 3316—3317, 3328, 3340—3341, 3373, 3387, 3422
Dragoș, I.: nr. 1941
Drăgulescu, Coriolan: nr. 1197, 1295
Drajgor, D. A.: nr. 3266
Dreyfus, S.: nr. 2705
Dreyfuss, E.: nr. 3267
Drîmba, C.: nr. 2785
Drimuș, Rodica: nr. 3144
Dube, Shishir Kumar: nr. 1016 A
Duca, Al.: nr. 1221 A, 1222—1223, 1928 A, 2090, 3134
Dudilă, V.: nr. 2146
Dudiță, Fl.: nr. 3268
Dudley, W. D.: nr. 3269
Dudouet, M.: nr. 3270
Duffieux, P. M.: nr. 2786
Dugas, R.: nr. 2787
Duma, Lăcrămioara: nr. 1834, 2298—2299 2398—2402, 2405
Dumarqué, J.: nr. 2721
Dumitraș, Al.: nr. 2488, 2554
Dumitrescu, I.: nr. 2512, 2582—2583, 2607
Dumitrescu, Svetlana: nr. 1002, 1046, 1203, 1296, 1310, 2032, 2157
Dumitriu, Maria: nr. 1323, 1332
Dumitriu, Severian: nr. 2121, 2262
Dundučenko, L. E.: nr. 416—417
Dunnington, G.: nr. 2788
Durand, E.: nr. 2789
Durand, M.: nr. 2197
Duriez, M.: nr. 3434
Duthie, E. S.: nr. 2790
Dutt, S. B.: nr. 1077
Dynamica: nr. 3271—3272
Džanelidze, G. Ju.: nr. 2699—3223

E

Edel'štein, B. V.: nr. 3216
Edwards, J. O.: nr. 3110
Efremov, E. D.: nr. 2323
Eftimie, Al: nr. 1086, 2444–2447
Efimov, A. N.: nr. 2666
Ehresmann, Charles: nr. 418
Eichelbrenner, Ernest A.: nr. 857
Eichenberger, W.: nr. 3273
Einstein, A.: nr. 2859
Eisberg, R. M.: nr. 2792
Eistert, Bernard: nr. 3111
Elektronische: nr. 3177
Eliašová, D,: nr. 2111
Elliott, A.: nr. 2793
Ellison, P.: nr. 1689
El'sgol'c, N. E.: nr. 2794
Elsner, Ludwig: nr. 167 A,
Emeleus, H. F,: nr. 3112
Enăchescu, Corneliu: 798, 3394–3395
Encyclopédie: nr. 3113
Enescu, I.: nr. 142 – 144, 168 – 178, 733–734, 739–740, 2857 2877, 3062, 3071, 3098
Enescu, Iolanda: nr. 2016 A
Enescu Loghin: nr. 1276
Enthalpie: nr. 3274
Epstein, M. O.: nr. 355, 2703, 3008
Erceanu, I.: nr. 3343
Erdelyi, Andrei: nr. 2605
Eremeev, I. S.: nr. 1459, 1897
Erhan, V.: nr. 1357, 1367
Erin'š, P.: nr. 2204
Eristavi, D.: nr. 1372
Eristavi, D. I.: nr. 1372
Ermakov, V. V.: nr. 3212
Erugin, N. P.: nr. 2795
Escande, L.: nr. 1945
Escalante, F. J.: nr. 2923
Esipenko, Ja. N.: nr. 3328
Espe, W.: nr. 2796, 3275
Evdokimov, V. V.: nr. 1495
Ezrohi, T. G.: nr. 385, 419

F

Fabes, E. B.: nr: 483
Faggiani, Dalberto: nr. 3276
Faisandier, J.: nr. 3277
Farbar, Leonard: nr. 1199
Fărcaş, Gh.: nr. 183
Fărcaş, Toma: nr. 112, 1433–1438, 1598–1603, 1745, 2173, 2176, 3261, 3264, 3283, 3349, 3363, 3370, 3425
Farlik, A.: nr. 2174
Favard, J.: nr. 484, 2797–2798
Fedorova, R. M.: 2907
Fedorovič, M. M.:nr. 3114
Fedotenok, A. A.: nr. 3212
Feider, Z.: nr. 1411
Fejes Toth, L.: nr. 180
Feldman, Dorel: nr. 1343–1344, 2023, 2025, 2087, 2149, 2205, 2225–2226, 2248, 2263, 3120, 3123, 3136
Fel'dman, L. M.: nr. 3210
Fenyö, Etienne: nr. 181
Feodosiev, V. I.: nr. 3360
Ferrater Mora, Jose: nr. 2799
Ferrier, A.: nr. 2800
Fica, Agripina: nr. 2399, 2401–2402
Fichera, Gaetano: nr. 356–357, 2991
Fichtengolc, G. M.: nr. 2801
Filimon, R.: nr. 3444
Filip, Viorica: nr. 1441, 2029
Filipiuc, I.: nr. 1758, 1779, 1805, 1817, 3189
Filippi, Ulysse: 2802
Filippov, A. F.: nr. 3011
Filippov, A. P.: nr. 3278
Fischer, H. L.: nr. 3279
Fischer, Otto: nr. 2803
Fischgold, S: nr. 2091, 2206
Fişel, Simon: nr. 1297
Fleckenstein, J. O.: nr. 2804
Fleming, R.: nr. 3030
Florea, Eugen: nr. 64–65, 85–86, 90, 2128, 2338, 2448–2449, 2579, 2581, 2616, 3442
Florea, Gh.: nr. 2960
Focşa, Virgil: nr. 902, 942–943, 2450–2463, 2567, 2584, 2619, 3466
Földes-Berezhnykh, T: nr. 2026
Foni, I.: nr. 1425
Forbat, N.: nr. 485–486
Foreign: nr. 2658
Forst, Tania: nr. 2365–2370, 2411
Fox, L.: nr. 2805
Fradlin, V. N.: nr. 3379
Frangu, E.: nr. 2819 A, 2950 A
Frank, Herbert: nr. 251
Fransua, Alexandru: nr. 1055
Fréchel, Maurice: nr. 252, 2806
Fromond, J.: nr. 1286, 2197
Fromy, E.: nr. 3178
Frungel, F.: nr. 3179
Fujita, Rokuro: nr. 2034
Furnică, Mihai: nr. 1232

G

Gaade, W.: nr. 3115
Gábos, Z.: nr. 2807–2808
Găburici, Maria: nr. 1173 – 1174, 1221 A, 1251, 1928 A

Gădeanu, Liviu : nr. 1604, 2473
Gafenco, T. : nr. 812
Gafiţeanu, M. : nr. 1622—1624, 1637—1642, 1645, 3253
Gaiginschi, Emil : nr. 944—946, 1565—1568, 1568 A, 1624 A, 2634, 3305, 3412
Gaiginschi, Radu : 1568 A, 1624 A
Găinaru, I. : nr. 1097
Găinaru, M. : nr. 1097
Gajdžurov, P. P. : nr. 2586
Gal, I. S. : nr. 253
Galearschi, Boris : nr. 1745
Galyk, I. S. : nr. 2323 A
Gamow, G. : nr. 2809—2810
Gamrekeli, S. : nr. 720, 822, 1521, 1522, 2336
Ganjula, D. : nr. 2538—2539, 2542—2543, 2585
Gan'šin, V. N. : nr. 652
Garnier, R. : nr. 2811
Gartmann, H. : nr. 2812
Gary, Harry B. : nr. 3116
Gastinel, Noël : nr. 589
Gatignol, Philippe : nr. 487
Gauss, Karl Fridrih : nr. 2813
Gavrilaş, N. : nr. 1705, 1780—1784, 1806, 1858, 2348, 2619
Gavrilescu, Paul : nr. 1023 A, 1841
Gavrilov, Gh. : nr. 642—643, 659
Gavrilov, Lucreţia : nr. 642 A, 658 A, 2491 A
Gaydon, A. G. : nr. 2814
Gazališvili, G. A. : nr. 1866
Gazarov, A. T. : nr. 1497
Geer, Helen Thornton : nr. 2653
Gegešidze, G. A. : nr. 1460, 1785
Gejta, L. : nr. 1298
Géndel', Z. M. : nr. 2464
Génissiat : nr. 3280
Gentiloni Silvery, Domenico : nr. 696
Georgescu, C. : nr. 1074, 3078, 3350
Georgievskaja, V. V. : nr. 3031
Georgiu, I. : nr. 1682
Gerber, E. : nr. 3281
Gerlivanov, N. A. : nr. 3468
Germain, P. : nr. 2815
Gero, A. : nr. 3117
Geronimus, Ja. L. : nr. 697, 778, 1498, 2816—2817, 3282
Gerrit, Mannoury : nr. 2818
Geršun, V. D. : nr. 670
Geržula, B. I. : nr. 3445
Gesamtkatag . . . : nr. 3283
Getriebetechnik : nr. 3284
Gheorghiev, Gh. : nr. 254—257, 2819, 2819 A
Gheorghiu, Agata : nr. 2079, 2363
Gheorghiu, Bogdan : nr. 947, 957—958, 1433—1435, 1438, 1579, 1662, 2019, 3261, 3283, 3314, 3349, 3425
Gheorghiu, C. V. : nr. 1164, 1299, 1300, 3103, 3108—3109, 3111, 3115, 3118, 3124, 3152, 3154
Gheorghiu, Eugen : nr. 1949—1952
Gheorghiu, Ion S. : nr. 1786
Gheorghiu, N. : nr. 2508
Gheorghiu, Virgiliu G. : 698—699, 1165
Gheorghiţă, Şt. I. : nr. 858—859, 2820
Ghermănescu, Michel : nr. 358, 2821
Ghibu, Costin : nr. 1461
Ghinea, I. : 692, 819
Ghirardi, A. : nr. 1898
Ghirvu, C. : nr. 1198, 1296
Ghoshal, S. : nr. 860
Giacomo, Candido : nr. 2822
Giauque, Marc : nr. 3285
Gibello, H. : 3119
Gilbert, R. P. : nr. 488
Gill, P. S. : nr. 1103
Gimel, P. : nr. 3425
Giosan, Traian : nr. 181 A, 1645, 1690, 1735, 1787—1788, 1796, 1837, 1902
Gireadă, C. : nr. 1066
Giurcă, Virgil : nr. 944—945
Giurconiu, M. : nr. 1932, 1957—1958, 1962, 1965
Gligor, Daniil : nr. 1857 A
Glivič, A. N. : nr. 129
Gloden, A. : nr. 386
Gluško, V. T. : nr. 1087
Gnedenko, B. V. : nr. 616
Gobjilă, Maria : nr. 1939, 1941, 1979
Godeaux, Lucien : nr. 258—260, 359—360, 2823
Godement, Roger : nr. 2824
Gogolevski, Z. : nr. 3185
Gogonea, Sorin : nr. 860 A
Goia, I. : 723, 1088
Gojinetchi, N. : nr. 1645 A
Golab, S. : nr. 261
Goldsmith, W. : nr. 2825
Goldstein, Jakc : nr. 2026 A
Golebiowski, Zygmunt : nr. 2465
Golecki, Jòzef. : nr. 1089—1092
Golgoţiu, Tiberiu : nr. 1166, 1200, 1247—1249, 1259, 1360, 1433—1438 A, 1444, 1598—1602, 1946—1947, 1956, 1963, 2091 A—2097, 2120, 2173, 3110
Gomes Ruy, Luis : nr. 2826
Gomoiu, V. : nr. 1384, 2635
Gomoiu, Viorica : nr. 1384
Gonda, J. : nr. 3286
Gorduza, Valeria : nr. 2156
Gorea, Camelia : nr. 1277—1279, 1281
Gornov, V. N. : nr. 3446
Gorškov, C. V. : nr. 1060

Gotlieb, J.: nr. 665, 671–672, 982, 3424
Gossmann, Hans: nr. 3447
Gottschalk, W. H.: nr. 2691 A
Goudeau, C.: nr. 3180
Grač'jan, A. N.: nr. 2586–2587
Graffi, D.: nr. 2827
Grandes. . .: nr. 3287
Granger, C. W. Y.: nr. 2828
Grass, P.: nr. 1301
Grasselly, Gy.: nr. 1354
Gray, H. B.: nr. 3099
Grecu, A.: nr. 3221, 3403
Green, A. E.: nr. 3288
Greiner, M.: nr. 2872
Grenander Ulf. . .: nr. 2829
Greub, W: nr. 262
Gribanov, Ju. I.: nr. 420
Grier, Parke: nr. 2830
Griff, A. L.: nr. 3120
Grigoraş, Maria: nr. 987, 1285, 1289–1292, 1302, 1315, 1324–1326, 1386, 1992, 2225, 2240–2246, 2254, 2264
Grigoraş, Ştefan: nr. 1992
Grigorescu, R.: nr. 2600, 2613
Grigor'ev, S. M.: nr. 3097
Grigoriu, C.: nr. 2807
Grigoriu, I.: nr. 270, 1429, 2077
Grigoriu, V.: nr. 2325
Grimsehl: nr. 2831
Grindea, Mişilim: 813, 1096, 2027, 2098–2099, 2102, 2151, 2328, 2365-2376, 2379–2380, 2410–2415, 2419, 2422–2424, 3121
Grindei, T.: nr. 655, 948, 1093
Gröbner, W.: nr. 2832–2833
Grodzinski, E. P.: nr. 3289
Groll, Liviu: nr. 64, 816, 2565, 2609–2610
Gromov, M. Ja.: nr. 2834–2835
Gross, W. A.: nr. 3290
Grosu, D.: nr. 916
Grumăzescu, M.: nr. 3291
Grundriss . .: nr. 2667
Grünwald, Berthold: nr. 1569
Gruska, Josef: nr. 1111, 1469
Gubkin, S. I.: nr. 3448
Gudušauri, E. G.: nr. 1499
Guillet, Georges L.: nr. 3292
Guiraud, P.: 2836
Günther, Klaus: nr. 617
Günther, R.: nr. 3121
Gupta, R. C.: nr. 863
Gurjar, L. V.: nr. 2837
Guştiuc, Leonida: nr. 1948–1952
Gutman, Marcel: nr. 944–946, 969, 1496, 1560–1561, 1568, 1570, 1597, 1745
Guye, René: nr. 2838

H

H. M.: nr. 2980, 3298
Haag, J.: nr. 3293
Haantjes, J.: nr. 2839
Haba, Paraschiva: nr. 1806–1807, 2348
Hadamard, Jacques: nr. 489
Hadeler, K. P.: nr. 420 A
Hadwiger, H.: nr. 180, 263–265, 2840
Hegedüs, Attila: nr. 1812 A
Hagiu, Emil: nr. 2392
Hahn, W.: nr. 2841
Haimo, Deborah Tepper: nr. 421–422
Haimovici, Adolf: nr. 266–269, 387, 490–491, 1564, 2017, 2028, 2739–2740, 2912
Haimovici, C.: nr. 2768
Haimovici, Mendel: nr. 270, 2758, 2883
Haissinsky, M.: nr. 2842
Hălălău, I.: nr. 66–69, 99, 105
Halbwachs, F.: nr. 2843
Hale, J. K.: nr. 2844
Hamel, G.: nr. 2845
Hamudhanov, M. Z.: 1789
Hänchen, R.: nr. 3294
Handbuch(Automat): nr. 3295
Handbuch (Dok,): nr. 3296
Handraluca, V.: nr. 1545
Hangan, M.: nr. 2466
Hanganu, Emil: nr. 1691, 1731–1732, 1796, 2356
Hanganu, V.: nr. 1439, 1500, 1523, 1930, 2325–2330, 2332, 2336–2337, 2349
Hanton, W. A.: nr. 3297
Hapl, J.: nr. 3189–3190
Harazov, D. F.: nr. 492
Harja, C.: nr. 1480
Harrisberger, Lee: nr. 824
Hartivig, Maurus: nr. 2388
Hartree, D. R.: nr. 3298
Haruki, Hiroshi: nr. 493
Hasan, Gh,: nr. 3138
Hass, H.: nr. 1264, 2278, 2300
Hatanaka, M.: nr. 2828
Haţeganu, Remus: nr. 2404
Hautot, A.: nr. 2846
Hăvîrneanu, Th.: nr. 1065, 1113, 2326
Hayman, W. K.: nr. 2847
Heber, G.: nr. 2848
Hečinašvili, E. P.: nr. 1271, 2145
Hedvall, Arvid: nr. 1350–1351
Heffter, Lothar: nr. 361
Hegedüs, Attila: nr. 798
Hély, Jean: nr. 674
Hennemann, A.: nr. 3299

Henry, D.: nr. 2849
Henry, G. Smyth: nr. 2171
(Vezi: Smith, H.D.)
Henze, F.: nr. 3181
Herescu, D.: nr. 1416
Hermans, P. H.: nr. 1303, 2100, 2377
Herţescu, Ileana: 1248, 1252
Herzberg, G.: nr. 2850
Hester, E. Roland: nr. 3143
Heyde, H.: nr. 3300
Hill, Terrell L.: nr. 3301
Hille, E.: nr. 2851
Hil'mi, G. F.: nr. 2852
Hîncu, Iancu: nr. 1200—1201, 1247—1248, 1252, 1438 A, 1443—1444, 1946—1947, 1956, 2092, 2108, 2588
Hinde, D. V.: nr. 3182
Hinde, M.: nr. 3182
Hirsch, H.: nr. 2300
Hisamova, Z. L.: nr. 1304
Hisamura, Tomiji: nr. 2867
Hoancă, V.: nr. 1875
Hochstrasser, R. M.: nr. 3122
Hoehnke, Hans-Jürgen: nr. 271
Hofman, Tuli: nr. 2306
Hofreiter, N.: nr. 2832
Hohlov, A. A.: nr. 2552
Holgate, Peter: nr. 618
Hopulele, I.: nr. 1364, 1433—1435
Horak, Z.: nr. 700
Horbaniuc, D.: nr. 581, 903, 1065—1066, 1094, 1113—1114, 1615, 2493, 3410 A
Horn, H. A.: nr. 3382
Hornar, S.: nr. 1150
Hornsmann, E.: nr. 3302
Horovitz, B.: nr. 3351
Horváth, J.: nr. 362
Hosszu, M.: nr. 494
Hostomsky, Jiri: nr. 2154
Howell, H. G.: nr. 3303
Hripin, A. G.: nr. 2304
Hristov, Cv.: nr. 2177
Hronec, Jur: nr. 2857
Hrykov, A. N.: nr. 3212
Huaux, A.: nr. 485—486, 495
Hubert, J.: nr. 619
Hübner, Erhard: nr. 3304
Hückel, Walter: nr. 3124
Huggins, M. L: nr. 3123
Huidovici, Gh.: nr. 1963
Huiu, C.: nr, 272, 272 A, 274, 340—341, 701
Humă, I.: nr. 55 B
Humbert, Pierre: nr. 2853
Hurduc, Natalia: nr. 1305
Hurwicz, L.: nr. 3162
Husemann, E.: nr. 2101
Huţanu, C.: nr. 1681, 1808, 1969
Hütte: 3449
Hvingija, M. V.: nr, 780, 1626
Hyman, M. A.: nr. 2854

I

Iacob, Caius: nr. 2855
Iacob, M.: nr. 2856
Iacovachi, Ioan: nr. 3305
Ianovici, V.: nr. 1352
Ianu, A.: nr. 3098
Iaroşinschi-Drabic, Irina: nr. 1376—1397, 2282, 2286, 2301 — 2302, 2305—2306, 2310—2312
Ibănescu, I.: nr. 145, 272 A, 746—747, 787—788, 1183, 2016, 2047—2053, 3374
Ichim, Ieronim: *nr.* 1442, 2181
Ichiro, Sakurada: nr. 1095
Ickovič, G. M.,: nr. 3253
Ifrim, Livia: nr. 1159, 2010—2011, 2077, 2130
Ifrim, M.: nr. 2427—2428
Ifrim, Savel: nr. 1096, 1202, 1306, 2027, 2152—2153, 2158—2159, 2371-2374, 2378—2379, 2380A
Iglisch, Rudolf: nr. 496
Ignat, M.: nr. 2843
Ignat'ev, N. V.: nr. 3212
Ikonopisov, S.: nr. 2177, 2207
Ikonopisova, B.: nr. 2177
Ilberg, W.: nr. 2858
Ilie, I.: nr. 1656
Ilie, V.: nr. 886
Ilieş, Felicia: *nr.* 1440
Iliescu, Gh.: nr. 914—915, 988—992, 1017, 1105, 1603, 1625, 1694, 1720—1721, 1745, 1900, 2327, 3220, 3249
Iliescu, Gherghina: nr. 1831, 1888
Il'inskij, D. Ja.: nr. 1505
Imaz, Carlos: nr. 497
Imoto, Minoru: nr. 2034
Index: nr. 10—14
Index (Theses): nr. 2646-2647
Indreaş, G.: nr. 1018
Infeld, L.: nr. 2859
Information: nr. 2860
Ingenieur: nr. 3450
Inozemcev, V. G.: nr. 893, 1874
International (Mathemat.): nr. 2862
International (Mechanics.): nr. 2861
International Union: nr. 2863
Interstellar: nr. 2864

Ioachim, D. : nr. 1808, 1970
Ioan, Cornelia : nr. 1155-1156, 1217-1220, 1241-1242, 2009-2167
Ioan, N. : nr. 2140
Ioanid, N. L. : nr. 1225
Ionescu, C. : nr. 2467, 2589
Ionescu, D. V. : nr. 388—389
Ionescu, E. : nr. 1034
Ionescu, G. : nr. 913, 1167, 1184
Ionescu, Gh. : nr. 2178
Ionescu, Gh. D. : nr. 582
Ionescu, I. V. : nr. 1168, 2250, 2334
Ionescu, Irina : nr. 2128
Ionescu, Mircea : nr. 1385
Ionescu, Tudor : nr. 2136
Ionescu, V. : nr. 1409, 1413, 3249
Ionescu-Muscel, Iosif : nr. 1097, 2315, 2328—2332, 2381—2382
Ionesi, Bica : nr. 1216, 1367
Ionesi, Liviu : nr. 1239, 1349
Ioniță, N. : nr. 728, 1501, 2185
Iorga, N. N. : nr. 2608 A
Ioris, Ju. I. : nr. 3306
Iosipescu, N. : nr. 1974, 3451
Irimescu, Ion : nr. 273, 583
Irimiciuc, N. : nr. 272 A, 274, 341, 694 A, 701—707, 741—748, 781—788, 1502—1503, 1510, 1520, 2325, 2333, 2425, 2699, 2711, 2863, 3000, 3018, 3077, 3291, 3297, 3300, 3303, 3311, 3313, 3379, 3415, 3423
Isaacs, R. : nr. 2865
Isăcescu, D. A. : nr. 1168, 2334
Isbell, J. R. : nr. 182
István, Benedek : nr. 3104
Iţicovici, Marcel : nr. 1371, 1691, 1732, 1902—1903
Itogi : nr. 3307
Ivahnenko, A. G. : nr. 1692
Ival, T. E. : nr. 3183
Ivancenco Al. : nr. 3220
Ivanov, Igor : nr. 115, 1440, 2694
Ivanov, V. F. : nr. 3433
Ivanov, V. I. : nr. 2103
Ivanov, V. K. : nr. 498
Ivanov, V. M. : nr. 910, 2169
Ivanyi, A. : nr. 2335 A
Ivas, D. : nr. 82
Ivăşcanu, St. : nr. 1169—1171, 1190, 1244, 1441, 1880, 2016, 2030, 2179—2181, 2294
Ivitz R. : nr. 2335 A
Izawa, Keisuhe : nr. 2866—2867
Izbăşescu, V. : nr. 2213
Izdanie : nr. 2648

J

Jaba, Octavian : nr. 92, 1999
Jakcson, Ellen : nr. 2653
Jacobes, P. : nr. 3183 A
Jacobson, N. : nr. 2868
Jadin, V. : nr. 3183 A
Jaeger, Ch, : nr. 3308
Jaeger, J. C. : nr. 2869
Jagadeesan, K. : nr. 861, 1019
Jagfarov, M. S. : nr. 926
Jahr, W. : nr. 2870, 3309
Jain, M. K. : nr. 862
Jakobson, M. O. : nr. 3310
James, G. : 2871
James, R. C. : nr. 2871.
Jancel, R. : nr. 3184
Janet, Maurice : nr. 499
Janiak, W. : nr. 3368
Jasiulionis, A. I. : nr. 191 A, 427 A, 1465 A
Jasjulenik, A. I. : nr. 1524
Jas'ko, O. I. : nr. 1693
Jasper, S. J. : nr. 275, 354, 620
Jaumotte, André : nr. 887, 3221
Jeanrenaud, Alfred : nr. 55—58, 70
Jeanrenaud, Pierre : nr. 1239, 3141
Jellinek, Karl : nr. 3125
Jenaer Jahrbuch, , , : nr. 3311
Jensen, Waldemar : nr. 2208
Jerghiuță, Victor : nr. 2430
Jerrard, H. G. : nr. 3312
Jezierski, E. : nr. 3185
Jitaru, P. : nr. 2637
Joedodibroto, Roehjati : nr. 2104
Jofa, C. : 55 C.
Johnson, C. R. : nr. 3313
Johnson, L. W. : nr. 3314
Johnson, M. : nr. 1068, 2005
Johnson-Ronald, C. : nr. 3100
Jókay, L. : nr. 2026
Jordan, H. : nr. 2872
Juchum, Daniel : nr. 2310
Jugureanu, Emil : nr. 925, 949, 1559, 1561
Jul'čibaeva, A. A. : nr. 2123
Jul'čibaeva, S. G. : nr. 2123
Jura, Cornel : nr. 1932, 1958, 1962, 1964—1965
Jutlandov, I. A. : nr. 1172

K

Kaasik, P. Ju .: nr. 3186
Kac'janjuk, S. A. : nr. 416
Kaden, H. : nr. 3187

Kahan, Th.: nr. 3184
Kahane, A.: nr. 2873
Kalaba, R.: nr. 882
Kalicin, G.: nr. 3315
Kalnin'š, A. I.: nr. 2209
Kamay, Gil'm: nr. 1304
Kamke, E.: nr. 2874—2878
Kämmerer, H.: nr. 1307
Kammermeyer, K.: nr. 3126
Kamogava, H.: nr. 2031
Kanako, Kohdera: nr. 1095
Kane, Thomas R.: nr. 826
Kantor, B. Ia.: nr. 1098
Kapur, J. N.: nr. 863
Kapustin, I. I.: nr. 1495, 1505, 3317
Karamata, I.: nr. 2879
Karniol, Z.: nr. 3319
Kartvelišvili, Iu. L.: nr. 1866
Karuna Kanta Ray: nr 1099
Kaširskij, V. G.: nr. 2131
Kästner, S.: nr. 2880
Katamadze, D.: nr. 1525
Katuhiko, Morita: nr. 584
Kauderer, H.: nr. 2881
Kaufman, S.: nr. 1416
Kauzman, W.: nr. 3127
Keck, K. F.: nr. 3320
Kecs, Wilhelm: nr. 749
Kegel, K.: nr. 3321
Kel'zon, A. S.: nr. 789—790, 1619, 2699, 2882, 3223
Kemnic, Ju. B.: nr. 2620
Kandall, P. C.: nr. 978
Kenyeres-Ursu, Victoria: nr. 1168
Kibeli, I. A.: nr. 2890, 2894
Kiely, R.: nr. 2883
Kiguradze, T. T.: nr. 499 A
Kiknadze, N. A.: nr. 1866
Kil'čevskij, N. A.: nr. 3032
Kim San Ghil: nr. 2213
Kim Tal Hen: nr. 2032
Kim Zong Wan: nr. 71
Kimble, G.: nr. 2884
Kinetika i , , ,: nr. 3128
King-Lai Hiong: nr. 423
Kipiani, T. T.: nr. 1866
Kiprianov, A. I.: nr. 3129
Kirgincev, A. N.: nr. 1226, 2182
Kiričenko, L. N.: nr. 1347
Kirillow, I. I. nr. 3322
Kiselev, V. A.: nr. 3253
Kišinevski, I.: nr. 2670
Kiss, Elmér: nr. 183
Kittel, C.: nr. 2885
Kiudrjašov, A. A.: nr. 3212
Kiyoshi, Ogawa:nr. 827
Kleber, M.: nr. 3130
Kleiber - Hammer: nr. 2886
Klein, J.: nr. 2887-2888
Klemm, F.: nr. 3323
Kleper, Izu; nr. 748, 1503, 2404, 2425, 2929
Kloetzer, Eugen: nr. 1746 A
Klotz, Irving: nr. 3131
Knapp, Hans: nr. 500—503, 585—588
Knauthe, E.: nr. 3452
Knechtel, P. nr. 2870, 3309
Kneschke, A. nr: 2889
Knight, R. B.: nr. 488
Knigina, G. I. nr: 2590
Kobahidze, S. V.: 1866
Kocho Yamauchi: nr. 827
Kocin, N. E.: nr. 2890
Kočina, N N.: nr. 888—889
Koji Mizuhata: nr. 2468
Kokov, K. N.: nr. 3253
Kolčin, H. I.: nr. 3316
Kolikova, N. N.: nr. 1931
Kollbrunner, Kurt F: nr. 3453
Koloušek, Vladimir: nr. 791, 2469, 3324
Komkov, V.: nr. 708
Kononenko, V. O.: nr. 3325
Konstantinoff, M.: nr. 750
Kopal, Z.: nr. 2891
Kopezinski, Z.: nr. 3185
Koppenfels, W. von: nr. 2892
Kopylev, B. A.: nr. 2115
Korenjako, A. S.: nr. 3326
Korganoff, A.: nr. 2893
Koroza, V. I.: nr. 1896, 1896 A
Košik, M.: nr, 2155
Kostin, M. I.: nr. 3327
Kotchine, N. E.: nr. 2894
Kovác, Josef: nr. 2895
Kovrevskij, A. P.: 792, 2033
Kožešnik, Jaroslav: nr. 793—794, 1100, 1627
Koževnikov, S. N.: nr. 709, 828, 1506, 3328
Kozmál, Francis: nr. 2154—2155
Krall, Allan: nr. 390, 424, 504
Kraskovskij, E. Ja.: nr. 3345
Kratzl, K.: nr. 1301
Kraus, R.: nr. 3329—3330
Krautkrämer, H.: nr. 3188
Krautkrämer, J.: nr. 3188
Krelle, W.: nr. 2900
Kremenštejn, L. I,: nr. 3326
Kreyszig, Erwin: nr. 425, 505, 2896
Krivošein, L. E.: nr. 506, 522—528, 951
Krolikowski, W.: nr. 3021
Kröners, , ,: nr. 3331
Krylovič, V. I.: nr. 1693
Krzywoblocki, M. Z.: nr. 864, 890, 1020
Kubelka, V.: nr. 1966, 2303

Kučera, J.: nr. 1790, 3189–3190
Küchi, Takemoto: nr. 2034
Kuchin, V. D.: nr. 1101, 1462
Kudrjavcev, P. S.: nr. 2897
Kuhn, H. G.: nr. 3132
Kuhnau, J.: nr. 3151
Kulik, T. A.: nr. 3364
Kulin, A.: nr. 2796
Kummel, F.: nr. 3191
Kuniak, L.: nr. 2111
Kuntzmann, Jean: nr. 589, 2898–2899
Kunze, H.: nr. 2649–2650
Kunzi, H. P.: nr. 2900
Kuratovski, K.: nr. 2901
Kurtjakov, S. U.: nr. 444
Kurzweil, J.: nr. 507
Kurtjanin, G. I.: nr 2313
Kuznecova-Lenšina, I. Ja: nr. 2103
Ky Fan: nr. 2806
Kynch, G. J.: nr. 2902

L

La a 15-a aniv. , , : nr. 59
Lachaud, C.: nr. 3244
Laffitte, P.: nr. 3133
Lakshmikanth, V.: nr. 508
Lakshmikantham, V.: nr. 347, 1476
Lakshminarayana, G.: nr. 1102
Lalan, Victor: nr. 184, 276
Lampsi, B. B.: nr. 2470
Landau, S.: nr. 2903
Landolt, Max: nr. 2904
Larger, Emil: nr. 55 B
Larionescu, Sorin: nr. 2427
Larsen, Edwin: nr. 3134
Lasis, A. Ja.: nr. 1587
Laur, F.: nr. 900
Lavoine, Jean: nr. 426
Lawden, D. F.: nr. 2905–2906
Lazăr-Jucu, D.: nr. 1197
Lazăr, Simion: nr. 2448–2449, 2513
Lăzărescu, Emil: nr. 1627 A
Lazaro, R.: nr. 2119
Lazaru, I.: nr. 72, 84, 2661
Lazoc, R: nr. 72 B
Lazonschi, Gh.: 1561 A
Lebedev, A. V.: nr. 2907
Lebedev, P. H. : nr. 1507–1509, 1526, 2335, 3333, 3345
Leblanc, Hugues: nr. 2799
Lecoço, H.: nr. 185, 1463
Lecomte, P.: nr. 3334
Lecorguillier, J.: nr. 3192
Lectures , , : nr. 2908
Lega, M.: nr. 2673
Legatos, G. G.: nr. 509
Legras, J.: nr. 121–123, 186–188, 2909
Lehrer, Andy: nr. 1412
Leis, Rolf: nr. 510, 1021
Leitmann, G.: nr. 224, 342, 636, 1453
Lekh, Vir Sud: nr. 1103
Lemasson, G.: nr. 3007
Lent, D.: nr. 3335
Lenz, R. N.: 3134 A
Leo Miza, Alexandrina: nr. 1940
Leonte, C.: nr. 2471, 2479–2481, 2553, 2595, 2601–2603
Leonte, Candiano: nr. 1299
Leonte, Cornelia: nr. 829, 865, 1159, 1160, 1173–1174, 1878, 2012–2014, 2074–2078, 2105–2106
Leonte, P.: 1754–1755, 1768, 1769, 1791, 1818
Les piles à com , , : nr. 3142
Lesky, Peter: nr. 617
Levasseur, M.: nr. 3336–3337
Levenson, I. B.: nr. 3332
Levente, M.: nr. 2668
Levitskij, N. I.: nr. 3214, 3338–3339
Libby, W. F.: nr. 1175–1176
Lică, Stancu: nr. 1157
Lichnerowicz, A.: nr. 2910
Lichtwitz, O.: nr. 3340
Liebscher, Imfried: nr. 3454
Lifşiţ, E.: nr. 2903
Lightfoot, E. N.: nr. 3102
Lightill, M. J.: nr. 2911
Liharev, K. K.: nr. 3360
Linde, Cristian: nr. 1464–1465, 1510, 1613–1614, 1628–1631, 1648, 3234, 3357, 3390
Linde, Julieta: nr. 1166, 1200, 1247–1248, 1252, 1360, 1438 A, 1443,–1444, 1946–1947, 1956, 1963, 2107, 3100, 3143
Lionnais, F. (le): nr. 2912
Lions, J. L.: nr. 2913–2914
Lişman, Corneliu: nr. 2342
Lista dizerta. . .: nr. 4
Lister, C. R. B.: nr. 795, 830
Liteanu, Candin: nr. 1228
Literaturverzeichnis . . .: nr. 2915
Litvin-Sedoj, M. Z.: nr. 751
Liuţe, D.: nr. 2335 A
Livescu, Jean: nr. 124, 3488
Livio, Livi: nr. 2916
Livres reçus. . .: nr. 5–6
Livšik, R. M.: nr. 2118, 2261
Livyj, G. V.: nr. 2304
Lixandru, Tatiana: nr. 1205, 1311, 1316–1317, 1327–1332, 2042, 2160–2162, 3138 A, 3139
Ljapunov, A. M.: nr. 2917
Lo, C. Y.: nr. 488

Lobačevskij, N. I.: nr. 2918
Loh, W. H. T.: nr. 2919
Lojcjanskij, A. G.: nr. 2920–2922
Lomsadze, Iu. M.: nr. 673, 675
Looker, J. H.: nr. 1301
Lopez, L. E.: nr. 2923
Lorch, Lee: nr. 391
Loskutova, E. N.: nr. 3097
Lotto, I.: nr. 1898
Lowan, Arnold: nr. 511–512, 621
Lozbă, P.: nr. 2616
Lozonschi, Gh.: nr. 925
Luca, Angela: nr. 983, 1166, 1200, 1247, 1360, 1438 A, 1443, 1444, 1946–1947, 1953, 1956, 1963, 2588
Luca, Emil: nr. 549, 897, 915, 979–980, 984, 985–998, 1024, 1308, 1694–1695, 1700–1703, 1734, 1836, 1842, 1867–1873, 1899–1900, 1906, 2750–2751, 2754, 2792, 2796, 2842, 2848–2885, 2978 A, 3018, 3033
Luca, I.: nr. 813, 995, 999, 1695, 1867, 1873, 2420–2421
Lucanu, M. T.: nr. 1814–1815
Luchian, T.: nr. 2769, 2957
Lucinescu, Elena: nr. 1192
Lucius, Michel: nr. 866
Ludvig, Gy.: nr. 796
Luiţe, D.: nr. 2343
Lukomskaja, A. M.: nr. 3341
Lungu, Mioara: nr. 2069 A
Luni, L. A.: nr. 2971
Lupaşcu, C.: nr. 902, 1371
Lupaşcu, Lidia: nr. 2836
Lupescu, T.: nr. 2924
Lupuşor, Gh.: nr. 1309–1310, 2156–2163
Lur'e, A. I.: nr. 710, 2920–2921, 2925
Lykova, O. B.: nr. 539

M

M. H.: nr. 2730, 2763, 2818
Macarevici, Loghin: nr. 1944
Macarie, Georgeta: nr. 72 A–72 B, 76–78
Macarovici, C. Gh.: nr. 1177
Macavei, Florin: nr. 1131, 2519 A, 2521
Macintyre, S.: nr. 2926
Macri, Valerian: nr. 1559, 1561
Măerean, V.: nr. 1932
Maftei, G.: nr. 1016, 1868
Maga, Cornelia: nr. 1397, 2282, 2286, 2301–2302, 2305–2306, 2310–2312
Magaldi, Miguel: nr. 3193
Măgureanu, Răzvan: nr. 1791 A
Mahaldiani, V. V.: nr. 950, 1571
Maharadze, G. M.: nr. 1792
Maievschi, M.: nr. 2669–2670, 2674,
Maillard, R.: nr. 2929
Maior, I.: nr. 2281
Majeed, Abdul: nr. 189
Majumder, S. R.: nr. 676
Maki, Yoshikazu: nr. 2034
Maksimov, V. I.: nr. 675
Makušin, V. M.: nr. 3360
Mâlcomete, Otilia: nr. 2317, 2389
Mâlcomete, P.: nr. 73–79, 99, 104–105
Malécot, G.: nr. 2927
Malinin, N. N.: nr. 3360
Mălureanu, Gabriela: nr. 1834
Mălureanu, I.: nr. 1364, 1436–1437
Malygina, N. D.: nr. 1230
Manafu, Valeriu: nr. 1511–1512
Manasevič, A. D.: nr. 1373
Manciu, Maria: nr. 1400, 2015, 2080, 2280, 2293, 2295–2297, 2312
Mandache, Romulus: nr. 90, 1975
Mandelstam, S.: nr. 3094
Mandič, Srboljubov M.: nr. 968
Manea, Gh.: nr. 3342
Mangeron, D. I.: nr. 7–8, 112, 190–191 A, 277, 363–366, 395, 427–430, 513–532, 551, 555, 590–591, 622–624, 631, 693, 709, 711–722, 752–753, 760, 775, 797–799, 822, 831–832, 951, 1106, 1133, 1465 A, 1466, 1513–1527, 1547–1549, 2267, 2336–2337, 2660, 2678–2689, 2691, 2693–2695, 2698, 2700, 2704–2709, 2712–2713, 2716, 2721–2724, 2729, 2731, 2734–2735, 2741, 2753, 2755–2756, 2760, 2762, 2766–2767, 2769–2770, 2776, 2778, 2781, 2783, 2785, 2787–2788, 2791, 2795, 2798, 2801, 2804, 2806, 2807, 2810–2812, 2815–2817, 2820–2821, 2827–2829, 2832–2833, 2840–2841, 2844, 2849, 2852, 2854–2855, 2861, 2863–2865, 2870, 2874, 2876, 2881–2882, 2888, 2890, 2894, 2896–2900, 2903, 2906, 2911, 2913–2917, 2119–2923, 2925, 2932–2934, 2943, 2947–2951, 2954–2956, 2962, 2965–2966, 2968–2969, 2973–2974, 2976–2978, 2981, 2987–2989, 2991, 2993–2998, 3001–3004, 3006–3007, 3009–3012, 3016, 3021–3023, 3025–3028, 3031–3032, 3035–3036, 3037 A, 3040–3041, 3046, 3053, 3055–3059, 3061, 3066, 3068–3070, 3075–3076 3079–3080, 3084–3085, 3088–3091, 3093–3094, 3155, 3213–3217,

3227—3230, 3238, 3242, 3251—3252, 3255, 3259, 3271, 3282, 3284, 3286—3287, 3291, 3304, 3307, 3309, 3318, 3323—3325, 3328—3330, 3332—3333, 3338—3340, 3343, 3354—3355, 3361, 3362, 3365, 3379—3381, 3384, 3386, 3388, 3404, 3407, 3409, 3411, 3417 3420, 3422, 3430—3431, 3469
Man'kovskij, C. I.: nr. 1929
Manolescu, M.: nr. 1440
Manolescu, N. I.: nr. 3343, 3404
Manolovici, Mircea: nr. 1130, 2514, 2526, 2555, 2566, 2594
Manualul (arhit,): nr. 3455
Manualul (ing,): nr. 3194
Marchiş, Aurel: nr. 2350—2353
Marchiş, Olimpia: 2351—2353
Marcu, M.: nr. 1244
Marcu, V.: nr. 3220
Mărculescu, Cristina: nr. 1333, 2244—2246, 3156
Mărculeţiu, V.: nr. 3098
Marcus, Froim: nr. 278—288, 367, 1576, 2714, 2940, 3067
Marfievici, D.: nr. 1500
Mărgărint, Iurii: nr. 986
Margulis, M.: nr. 2664
Marhall, Hall: nr. 2928
Marinescu, L.: nr. 1150
Marinescu, M.: nr. 111, 897, 1114, 2007, 2018, 2035—2041, 2150, 2283—2284, 2307—2309, 2418, 2482, 2602
Marinescu, V.: nr. 3291
Marinov, Ju. P.: nr. 1907—1908, 1911
Mark, Herman F.: nr. 2235, 2253
Markelov, P. A.: nr. 3344
Mărmureanu, Gh.: nr. 2472, 2472 A
Maroş, D.: nr. 1632, 3404
Martin, W. T.: nr. 2931
Martiniuc, C.: nr. 1369
Martorell, R.: nr. 2932
Mašnev, M. M.: nr. 3345
Mastacan, Gabriela: nr. 986
Mastacan, Georges: nr. 1353
Matase, C.: nr. 2087
Mateescu, Dan: nr, 1604
Mateescu, L.: nr. 3065
Mateescu, Mircea: nr. 2393
Mateescu, N. A.: nr. 970
Matei, Al.: nr. 1660—1661, 3273, 3372
Matei, Emil: nr. 897, 2035, 2037—2038, 2269, 2283, 2307—2308
Matei, Florin: nr. 2000—2001, 2061
Matei, Ilie: nr. 78, 996, 1204—1205, 1312—1335, 1417, 2043, 2109, 2254, 2636, 2638, 2850, 3086, 3117, 3137 3346
Matei, Paul: nr. 851—853, 1556
Matei, R.: nr. 2432
Mateiciuc, V.: nr. 976, 1006
Mathews, J.: nr. 2933
Matossi, Frank: nr. 2934
Matsumiya, Toshiharu: nr. 2034
Matveeva, A. D.: nr. 1273
Matvienko, V. I.: nr. 1060
Matzke, Horst: nr. 2474
Maxim, Gh.: nr. 1003, 1025
Maxim, Stelian: nr. 1284
May, K. O.: nr. 2935
Mayer, O.: nr. 289, 368, 2935 A
Mayer, W.: nr. 3254
Mazzella, Flavio Gioia: nr. 535
McNell, D. B.: nr. 3312
Mck, Kelvey, J. M.: nr. 3136
Mecanica: nr. 2936
Mecanique: nr. 3347
Medek. V.: nr. 2937
Medgyessy, P.: nr. 2938
Medrihan, George: nr. 74—75, 78
Mehl, Robert Franklin: nr. 3348
Mehmel, A: nr. 3456
Melinte, Sofia: nr. 911, 1011, 1368, 2125
Mellor, J. W.: nr. 2939
Mel'nikova; *N. S.*: nr. 867, 889, 891
Mercheş, I.: nr. 1021 A
Merică, Ecaterina: nr. 1277, 1278—1279, 1281
Mermet. J.: nr. 192
Merö, T.: nr. 2233
Merticaru, V.: nr. 904, 904 A, 1605, 1633, 1633 A, 1644
Merz, L.: nr. 3194 A
Meschkowski, H.: nr. 2940
Messiah, A.: nr. 2941
Metal: nr. 3349
Metzger, K. W.: nr. 2942
Meulean, C.: nr. 3180
Meunier, J.: nr. 3137
Meyer zur Capellen, W: nr. 431, 1528, 2943
Meyer-Eppler, W.: nr. 3195
Mezösi, J.: nr. 1354, 1374
Mežzlik, Ladislav: nr. 1954
Micloşi, V.: nr. 3220
Mie, Gustav: nr. 2944
Mieszkis, K. W.: nr. 3303
Mihai, C: nr. 2526
Mihai, Elena: nr. 2153, 2380 A
Mihail, D.: nr. 3444
Mihăilescu, C.: nr. 65, 1369, 2945
Mihăilescu, S.: nr. 3148
Mihailov, G. K.: nr. 868
Mihailovič, D.: nr. 2952
Mihajlenko, F. F.: nr. 896
Mihoc, Gh.: nr. 2974
Mihu, V.: nr. 911
Mihul, Anatolie: nr. 999, 1363 A. 1376, 1430, 2428 A, 2471, 2475—

2483, 2553, 2567—2568, 2580—2583, 2591—2605, 2610, 2621, 2947 A, 3438
Mihul, C.: nr. 916, 999
Mihul, Eleonora: nr. 687
Mihul, I.: nr. 999—1000
Mikeladze, S. E.: nr. 2946
Mikusinski, Jan: nr. 536, 2947
Miller, K. S.; nr. 2947 A
Miller, Ștefan: nr. 1529
Millet, A.: nr. 2929
Milne-Thomson, L, M.: nr. 392
Miltzlaff, Gerhard: nr. 537, 2948
Mîndrea, N.: nr. 2356
Mîndru, C.: nr. 1409.
Mîndru, George; nr. 1857 A
Ministerul: nr. 2949
Miranda, Carlo: nr. 2992
Miranda, K.: nr. 2950
Mirel, I.: nr. 1932, 1957, 1962, 1965
Miron, Radu: nr. 290, 2819, 2819 A, 2950 A
Miron, Victor: nr. 687
Miroș, Iulian: nr. 2594
Mišic, L.: nr. 2937
Mitjuk, I. P.: nr, 432
Mitrea, Savel: nr. 1047, 1813, 1856
Mitrinovič, D. S.: nr. 2951—2953
Mitrinovič, R. S.: nr. 2953
Mitropol'skij, Iu. A.: nr. 538—539, 2712—2713, 2954—2955
Mitu, S.: nr. 2394
Mocanu, D.: nr. 1074
Mocanu, I.: nr. 55 A
Mocanu, R. D.: nr. 1110, 1444 A, 3350, 3410 A
Modenoff, P. S.: nr. 2956
Moeller, Werr: nr. 3196
Moeller, Wolf: nr. 3197
Moessner, Alfred: nr. 193—194
Moga, Valeriu: nr. 1231
Mohler: nr. 3473
Mohos, B.: nr. 2026
Mohr, Otto: nr. 3198
Moise, Marcel: nr. 917, 1011, 1012 A, 1119, 1229, 1233, 1235, 1260
Moisil, Gr.: nr. 592, 869, 2957
Mokrušin, G. S.: nr. 3135
Moldovanu, Al.: nr. 1859
Moldoveanu, Simion: nr. 1643
Mondin, Ch.: nr. 3457
Monnerie, Lucien: nr. 2238,
Moór, Arthur: nr. 291
Moraid, R.: nr. 1431
Morand, Max: nr. 2958
Morell, J. D.: nr. 814
Moret, Léon: nr, 3138
Morice, E.: nr. 3155
Morita, Katuhiko: nr. 573 A
Morman, R.: nr. 3459
Moroi, Gh.: nr. 1215, 1222—1223, 1238, 1246, 1259, 1963, 2061, 2132, 2572, 3110, 3161
Morpurgo, R.: nr. 1898
Morse, Marston: nr. 2930
Motaș, C.: nr. 1387
Moțiu, Ispas: nr. 78
Moțoc, Virgil: nr. 2134
Mozgovaja, L. I.: nr. 433
Mudrov, G. S.: nr. 3468
Mukherjee, A.: nr. 870
Müller, Cl.: nr. 2959
Müller, H. R.: nr. 3239
Müller, Manfred: nr. 434—435
Müller, Reinhard: nr. 436, 833—834
Muller, Yves: nr. 2960
Mullineaux, N.: nr. 1689, 1778
Munteanu, E.: nr. 3433, 3449, 3457
Munteanu, Gh.: nr. 723, 754
Munteanu, Gr.: nr. 812, 2184, 2608
Munteanu, I.: nr. 2614
Munteanu Octav: nr. 195, 292, 719, 832, 1520, 1531—1535, 3232, 3239, 3250, 3289, 3293, 3309, 3315, 3326, 3330, 3343, 3345, 3397, 3416
Munteanu-Adăscăliței, Emanoil: nr. 2606—2607, 3471, 3481
Murav'ev, D. S.: nr. 1929
Murdoch, D. C.: 2961
Murgescu, Viorel: nr. 293—303, 540, 625—626, 2746, 2909, 2931, 2947A, 2979, 3017
Murgu, Zaira: nr. 1466 A, 1742, 1770, 1792 A, 1816
Murgulescu, I. G.: nr. 1178, 1336, 2625
Muškalo, L. K.: nr. 3129
Myklestad, N. O.: nr. 2962
Myller, A.: nr. 304—305, 369
Myller-Lebedev, Vera: nr. 2963

N

Nacu, Al.: nr. 1179, 1239, 1365
Nacu, Didina: nr. 1179, 1254
Nădășan, Șt.: nr. 3351
Nadolschi, L.: nr. 656—657
Nadolschi, V.: nr. 653-657
Nakano, Hidegoro: nr. 2964
Nănescu, Georgeta: nr. 1264, 2278
Nănescu, V.: nr. 1264, 1278, 2280—2281
Nanu, Aurel: nr. 2183
Nanu, I.: nr. 1206, 2255
Narayana, T. V.: nr. 619
Narodeckij, M. Z.: nr. 1634
Nascimbene, Attilio: nr. 1421
Naslin, P: nr. 2659, 3199

Năstase, D. : nr. 1645
Năstase, Valentina : nr. 1939
Natta, G. : nr. 2256—2257
Navarre, A. : nr. 2266
Neacşu, Elena, ; nr. 1059, 2554
Neagu, Silvia : nr. 694A
Neagu, Teodor : nr. 67-68, 98, 100, 103, 1422, 2324
Nebbia, Giorgio : nr. 1221
Necrasov, O. : nr. 3429
Neculăiasa, V. Gh. : nr. 1431
Nedelcu, V. N. : nr. 1696—1697, 1793
Negoescu, Nicolae nr. 196, 370
Negoiţă, Al. : nr. 2184
Negoiţă, M. : nr. 1415
Negrescu, L. : nr. 1632
Neguleanu, Claudia : nr. 2265
Negulescu, I. : nr. 2248
Nelepin, R. A. : nr. 1698
Nemescu, Boris. : nr. 2548
Nepenin, Ju. N. : nr. 2110, 2192, 2210
Nesgovorova, E. D. : nr. 3186
Nesmejanov, A. N. : nr. 3138A
Le Nest, J. F. : nr. 2119
Netea, Mircea : nr. 2315, 2318, 2360, 2383
Netto, E. : nr. 2782
Neuman, František : nr. 437 540A —541
Neumann, C, : nr. 3319
Neviažskij, G. L. : nr. 2956
Newton, Isaac ; 2965
Newton, R. G. : nr. 2966
Niang, Souleymane : nr. 800—802, 2967
Nica, Al. : nr. 3413
Nichici, Al. : nr. 2183
Nichita, Orest : nr. 1216, 1240, 1355 —1358, 1366, 1375—1376, 2072, 2572, 2576, 2579—2583, 2609—2611, 3130, 3158
Nichituş, Gh. : nr. 2087
Nicoară, Traian : nr. 1965
Nicolae, M. : nr. 80, 84, 90, 1739
Nicolaide, A. C. : nr. 197, 1699, 1794—1795
Nicolau, Aurelian : nr. 1935
Nicolescu, Dan : nr 1606—1610, 1653, 1663, 1673
Nicolesco, Miron : nr. 371
Nicolescu, N. : nr. 62 A
Nicolicioiu, C. : nr. 73, 76-78
Niemann, G. : nr. 3352—3353
Niemytzky, V. N. : nr 2968
Nierghеş, M. : nr. 2296
Nikolaev, N. S. : 1230, 1255
Nistor, Camelia : nr 1184, 2415
Nistor, Gh. : nr. 642—642 A, 658 A, 2491 A
Niţă, Ilie ; nr. 80 A
Niţă, M. M. : nr. 2969
Niţescu, Eftimie : nr. 658 A, 2491 A
Niţescu, Sergiu : nr. 1417
Noble, B. : nr. 2970
Noël, Ph. : nr. 198—199, 593—595
Noisel, Cl. : nr. 3139
Nord, F. F. : nr. 1388, 2211
Nougaro, J. : nr. 1942
Nouveau : nr. 2660
Novitchi, I. B. : nr. 2971
Novoselov, V. S. : nr. 803
Nowacki, W. : nr. 1107
Nürnberg, W. : nr. 3200

O

Oancea, Maria : nr. 2351—2352
Oberländers, S. : nr. 2716
Oberth, H. : nr. 3354
Obrocea, Paul : nr. 2201—2203
d'Ocagne, Maurice : nr. 2972
Očerkirozvitija : nr. 2973
Oderfeld, Jan : nr. 1635, 3355
Odincov, P. : nr. 2024, 2204
O'Donnel, T. A. : nr. 3106
Oettel, W. O. : nr. 3356
Ogawa, Kiyoshi : nr. 1504
Oğuztöreli, M. N. : nr. 191 A, 277, 427 A—428, 529—531, 542—546, 951—952, 1465 A, 1466—1468
Olah, Iosif : nr. 1455
Olah, Rodica : nr. 1783—1784
Olariu, Virgil : nr. 811—812, 1976
Olaru, Didina : nr. 1216
Oleinik, I. R. : nr. 2671
Oltus, E. : nr. 2111
Onicescu, D. : nr. 2974
Oniscu, Corneliu : nr. 1207, 1277—1281, 1337, 1418, 2035
Onu, C. : nr. 1076, 1419, 1825, 1837, 1859, 1890, 1901—1905, 3176, 3187, 3191, 3195, 3202, 3205
Onu, D. : nr. 2071
Onu, P. : nr. 1363
Onu, Viorica : nr. 962—963, 1185, 2063, 2138
Opaiţ, Gh. : nr. 2963
Opalovskij, A. A. : nr. 1230
Oprea, Arsenie : nr. 292, 406, 429, 532, 547, 575, 694, 721, 1106, 1455, 1682, 2679, 2757, 2782, 2830, 2857, 2875, 2952, 2976, 3024, 3043, 3325
Oprea, I. : nr. 2225, 2366, 3092
Oprea, Sanda : nr. 2185
Oprişor, S. : nr. 1725, 1735, 1796, 1837, 1977, 3319

Orănescu, A. : nr. 812
Orănescu, Amedco : nr. 338, 723
Orănescu, Amedeu: nr. 723 A, 1468 A
Orănescu, Elena : nr. 723
Orbit ; nr. 2975
d'Orgeval, B. : nr. 306—312
Orlandea, N. : nr. 277, 723, 1530, 1632
Orlov, A. I. : nr. 3433
Orlovschi, N. : nr. 1059, 1108, 2484—2488, 2515, 2519, 2555, 2584, 2594, 3463, 3476
Oroveanu, T. : nr. 3358
Orr, Cl. Jr. : nr. 3140
Osadeț, Eugen : nr. 998, 1868
Osamu, Satô : nr. 584
Osborn, Andrew D. : nr. 2653
Osburn, J. O. : nr. 3126
Osina, Vl. : nr. 2174
Overberger, C. G. : nr. 2258
Owen, G. E. : nr. 2976

P

Pacoste, Cornel : nr. 2427—2428
Paduart, A. : nr. 3458
Paghida, D. : nr. 3443, 3445—3446, 3461—3462, 3470, 3475
Pailloux, H. : nr. 2977
Pajtik, J. : nr. 2155
Palais, R. S. : nr. 2977 A
Palihovici, Valerian : nr. 1444 A
Papp, Al. : nr. 3165, 3174—3175, 3178, 3180, 3192
Papp, Constantin : nr. 1401, 1404
Papuc, I. Dan : nr. 2819—2819 A
Păpușoi, C. : nr. 1035
Parcel J. : nr. 3459
Parkus, H. : nr. 2978
Parnickij, A B. : nr. 3357
Parteni Antoni, Cesar : nr. 1797—1800, 1930, 2771
Partinova, N. A. : nr. 548, 1908
Pascu, N. : 2117, 2187
Pašek, Miroslav : nr. 953
Pastori, Maria : nr. 2730
Păstrăvanu, Mariana : 962—963, 1332, 1334—1335, 2043
Patelli, Tudor : nr. 2430, 2480
Pattabhi Ramacharyulu, N. Ch. : nr. 871—872, 1022
Patraș, Marcel : nr. 2479—2481, 2553, 2603
Patraulea, N. N. : nr. 3358
Păun, M. D. : nr. 1641, 1645
Păun, Silvia : nr. 2483
Păunel, Elisabeta : nr. 1359, 1376, 2259, 2539, 2548, 2572, 2574, 2576, 2580—2583, 2608, A, 2609—2614, 3434
Pavan, Mario : nr. 1421
Pegoraro, M. : nr. 2256
Pehovič, A. I. : nr. 2978 A
Pelecudi, Christian : nr. 755—756, 835, 1491, 1537
Pel'kis, P. S. : nr. 3129
Pelletier, J. L. : nr. 2979
Penca, I. : nr. 2611
Peng, Y. : nr. 966
Pérard, Albert : nr. 2980
Peretz, David : nr. 936, 940 A, 941, 941 A, 954—955, 1426—1427, 1561 A, 1572—1576, 2019—2020
Perogaro, M. : nr. 2257
Perroux, I. : nr. 2671 A
Persijancev, V. A. : nr. 1594
Perțe, Eugenia, : nr. 1177, 1253
Petrariu, Pamfilia : nr. 1045
Petre, A : nr. 3351
Petrenko, I. G. : nr. 3097
Petrescu, Al. : nr. 960, 2260
Petrescu, Ștefan : nr. 313
Petrescu, V. : nr. 549, 956, 981, 991—992, 1001—1003, 1017, 1023—1026, 1036, 1046, 1700—1703, 1720—1721, 1821, 1833, 1836, 1839—1844, 1855, 1869—1870, 1873, 1906
Petrescu-Dîmboviță, M. : nr. 118
Petrina, P. : nr. 886
Petrov, E. S : nr. 1256
Petrovan, Simion : nr. 2214—2215
Petrovanu, Dan : nr. 550
Petrovanu-Alexa, Magda : nr. 3157
vezi : *Alexa-Petrovanu. Magda*
Petrovici, Emil : nr. 1197
Petrovschi, Valeriu : nr. 2096
Petrowsky, I. : nr. 2981
Petruș, Oana : nr. 1284
Petržak, K. A. : nr. 1060
Pettijohn, F. J. : nr. 3141
Philip, Burkart : nr. 2112
Philippov, E. : nr. 3201
Phillips, Arthur : nr. 2982
Phillips, R. S. : nr. 2851
Phonos : nr. 2983
Piazzolla Beloch, M, : nr. 2984—2986
Piccard, Sophie : nr. 627
Piccone, Mauro : nr. 372, 393—395, 551, 628—631, 2987—2992
Picoș, C. : nr. 957—958, 1436, 1445—1446, 1538—1539, 1577—1578, 1603, 3236, 3270, 3336, 3377, 3426, 3432
Pielmuș, M. : nr. 3343
Pintilie, Maria : nr. 1110, 1444 A
Pippard, A J. S, : nr. 3460
Piranian, G. : nr. 348
Pîslă, M. : nr. 72 B
Pitin, R. N. : nr. 3097
Plăcintă, C. : nr. 2542—2543

Plăhteanu, Boris : nr. 1657, 1672
Plander, Ivan : nr. 804, 1469
Plane, A. : nr. 3143
Plateau, J. : nr. 2171
Platon, M. : nr. 2218
Platrier, Charles : nr. 2993—2995
Plotnikova, G. V. : nr. 1907
Pluie : nr. 3359
Pochard, H. : nr. 2721
Počinok, V. Ja : nr. 3129
Poeată, Al. nr. 81-82, 1581, 1725—1726, 1736—1737, 1758—1759, 3168
Poeată, Nina : nr. 1470, 1690, 1704, 1727—1728, 1802, 1845—1846, 1858, 1912, 3169
Poenescu, Maria : nr. 1951—1952
Pogîngeanu, P. : nr. 956, 1001, 1847, 3167 A, 3167 B
Pohl, E. : nr. 1447, 2615
Poinescu, Ignat : nr. 2089
Poli, L. : nr. 373
Poni, Margareta : nr. 1243
Ponomarev, Boris : nr. 1581, 1745, 1760—1761, 1891—1892
Ponomarev, K, K, : nr. 112, 2489—2490
Ponomarev, S. L. : nr. 3360
Ponta, Maria : nr. 62 A, 83, 1997, 2148
Pop, I. : nr. 438—439, 632, 892, 1027, 1053, 2977 A, 3264
Popa, C. : nr. 2537, 3114, 3144
Popa, Eugen : nr. 642—643, 658, 2491
Popa, Eugen : nr. 83-90, 104—105, 642 A, 658 A, 1997—1998, 2140, 2146, 2148, 2338, 2491 A, 2616
Popa, Gh. : nr. 1739, 1957, 1962
Popa, I, : 1982—1983, 1979 A, 1985
Popa, Ilie : nr. 314—316, 440, 2748
Popa, Maria : nr. 73. 78
Popa, N. I. : nr. 127
Popescu, Al. : nr. 1791 A
Popescu, Chiril : nr. 1257, 1402, 1979 A, 1980—1985
Popescu, G. : nr. 1403
Popescu, Gh. : nr. 2509, 2516
Popescu, Gr. : nr. 1979
Popescu, I. : nr. 2334
Popescu, Ilie: nr. 1047, 1738, 1743, 1913
Popescu, Ionela : nr. 1987—1988. 2186
Popescu, M, : nr. 1568 A, 1624 A
Popescu, Nicolae : nr. 2492, 2517—2519
Popescu, P. : nr. 3396
Popescu, Ştefan : nr. 1389—1391, 1989
Popescu, Valeriu : nr. 2129
Popinceanu, N. G. : nr. 1540. 1637—1645, 1745, 1803—1804, 2039, 3210, 3235, 3245, 3247, 3250, 3269, 3294, 3320, 3342, 3350, 3352, 3353, 3360, 3382, 3389, 3396, 3399, 3402, 3413, 3418
Popoff, Kyrille : nr. 552, 959, 2996
Popov, I. N. : nr. 757
Popov, N. A. : nr. 3468
Popov, V. M. : nr. 3362
Popovici, Andrei : nr. 677
Popovici, Aurel : nr. 1029, 1705—1706, 1805-1807, 2014, 2078, 2348
Popovici, Elena : nr. 960, 2260
Popovici, Gh. : nr. 1414—1416
Popovici, M. : nr. 960, 2046, 2260
Popovici, N. : nr. 1935
Popovici, V. : nr. 2183, 3220
Popoviciu, Tiberiu : nr. 441
Popow, E. P. : nr. 3361
Poppel, Em : nr. 2023, 2087, 2114, 2203, 2213—2216, 2225, 2227, 2228, 3148.
Poppel, Mica : nr. 901, 2454, 2619
Portevin, M. : nr. 3363
Portraits : nr. 2997
Portraits : nr. 2998
Possel, René : nr. 442
Poteraşu, Florin : nr. 406, 532, 575, 694, 1493
Potlog, A. S. : nr. 1392
Potmischil, Cornelia : nr. 1336
Potoran, I. : nr. 2394
Povarov, G. N. : nr. 1914
Poverhnostnye : nr. 3145
Pozin, M. E. : nr. 2115
Prado, Arthur : nr. 2999
Precupan, D. : nr. 2555 A
Preda, C. : nr. 2394
Preda, Laurian : nr. 81, 200, 919, 1030, 1739, 1848—1852, 1967, 1970
Preda, N. : nr. 1065, 1085, 1113—1115, 2442—2443, 2493, 2556, 2568, 2594, 3436, 3440—3441, 3444, 3448, 3450, 3458, 3483, 3486
Preda, Sidora : nr. 2392
Preiss, O. : nr. 3000
Prendel : nr. 3461
Prikladna : nr. 3364
Prisăcaru, V. : nr. 918, 1419—1420, 1760—1761, 1808, 1838, 1892, 1968, 1969—1970
Problèmes : nr. 3365
Problems : nr. 3001
Proceedings : nr. 3002—3006

Procopiu, Ştefan: nr. 961, 1031—1035, 1116, 1180, 2742, 2774, 2944, 3039, 3107, 3367
Prosin, A. V.: nr. 1913 a
Prudhomme, R.: nr. 3007
Pruteanu, Octavian: nr. 1445
Przybusz, Kazimierz: nr. 2230, 2384
Pupke, H.: nr. 3008
Puppe, D.: nr. 2725
Purcariu, I.: nr. 3390
Puš, V. E.: nr. 3212
Puşcaşu, Eliza: nr. 2356
Pust, Ladislav: nr. 805
Putjata, T. V.: nr. 3032, 3379
Pyhteev, G. N.: nr. 873

Q

Quiles. J, P,: nr, 2119

R

Raabe, H.: nr. 3368
Rabinovič, A. N.: nr. 3369
Raclariu, P.: nr. 1404
Rădăuceanu, D.: nr. 1631
Radu, Adrian: nr. 669, 902, 943, 1707, 2455—2463, 2494—2495, 2607, 2619,
Radu, N.: nr. 1856
Radu, Veronica: nr. 3485
Rădulescu Fluor, D.: nr. 1231
Rădulescu, Ion: nr. 1396
Rădulescu, M.: nr. 854—855, 2218
Rădulescu, Semerad: nr. 2328—2330, 2332
Răileanu, Aurel: nr. 1606—1610, 1645 A, 1653, 1662—1663, 1673
Răileanu, Paul: nr. 2437
Ralea, Radu: nr. 1232
Ramakanth, J.: nr. 1117—1118
Rama Mohana Rao: nr. 553, 568
Rânby, Bengt: nr. 2104, 2217
Rao, A. N. V.: nr. 806
Rase, H. F.: nr. 3146
Raskin, Ja. M.: nr. 3328
Rastorguev, V. P.: nr. 1874
Rath, W.: nr. 431
Raţiu, M.: nr. 3220
Raun, G.: nr. 3167 A
Răuţu, V.: nr. 83, 87, 89, 1997—1998, 2045, 2113, 2148
Răvăruţ, M.: nr. 1404
Razuvaev, G. A,: nr, 2116
Razvitie teorii: nr. 3370
Razvitok nauki: nr. 3009
Reboul, J.: nr. 3155
Redacţionale: nr. 3489—3515
Redeş, Al.: nr. 960, 2260
Reeb, G.: nr. 2887
Reed, J. R.: nr. 1689
Reichardt, W.: nr. 3202
Reicheneder, K.: nr. 201
Reicher, Filip: nr. 1541, 1646—1647, 2333,2339—2343, 2352—2353,2360
Reicher, Moritz: nr. 1567
Reichman, Ed.: nr. 1403, 2218
Reichow, H. B.: nr. 3462
Reissner, E.: nr. 2931
Rener, Al.: nr. 1591—1593, 1611, 1653, 1662—1666
Rendoš, F.: nr. 2155
Rešetov, L. N.: nr. 724
Resinger, F.: nr. 3463
Reus, N.: nr. 915, 992—993, 1046, 1694, 1836, 1870—1871, 2348
Reuter, Fritz: nr. 374
Reutov, O. A.: nr. 1337 A
Rezlescu, N.: nr. 1003, 1025—1026, 1036
Richard, Ernst: nr. 3464
Richter, G.: nr. 2672
Rimer, Sarlota: nr. 90, 202, 288, 317-320, 387, 633, 2761, 2873
Riordan, J.: nr. 3010
Ripan, Raluca: nr. 2187
Riţa, O.: nr. 3413
Ritter, C.: nr. 3371
Rivière. M. M.: nr. 483
Rjaben'kij, V. S.: nr. 3011
Robert, A.: nr, 2191
Robin, Louis: nr. 3012—3013
Robinson, Gilbert: nr. 3014
Robinson, J. L.: nr. 595 A
Roche, Jean: nr. 1338
Roediger, G.: nr. 3372
Roghi, Ruggere: nr. 3015
Rogovin, Z. A.: nr. 2219, 2261
Rogoz, Teodor: nr. 1444 A
Roisin, Victor: nr. 3480
Rojtburd, Z. G.: nr. 2557
Romadin, I. S.: nr. 3345
Roman, Adrian: nr. 321
Roman, N.: nr. 2403
Roman, Ovidiu: nr. 825, 1167, 1184
Romankov, P. G.: nr. 3147
Romanov, Iu. F.: nr. 1060
Romanovskij, P. I.: nr. 3016
Romanovskij, V. I.: nr. 3017
Ronchi, Vasco: nr. 322, 922
Ror, Al.: nr. 1629—1630, 1648, 1745
Roşca, I.: nr. 1181, 1200, 1247, 1249—1250, 1258, 2016 A, 2093—2097, 2261 A, 3110

Rose, M. E.: nr. 3018
Rosé, N. V.: nr. 2894
Rosenberg, Ivo: nr. 634
Rosenblatt, Murray: nr. 2829
Rosman, Hugo: nr. 146–147, 203–206, 772–773, 820–821, 898–899, 1004, 1037–1041, 1683–1684, 1708–1717, 1740, 1740 A, 1771, 1809, 1832, 1858, 1893–1894, 1915–1928
Rosner, Max: nr. 1667, 1674
Rossel, J.: nr. 3019
Rossi, Francesco Saverio: nr. 375, 554, 635
Roșu, Al: nr. 2924
Rotaru, Violeta: nr. 1252, 2436, 2537, 2550.
Rothbart, H. A.: nr. 3373
Rouger, J.: nr. 2004, 2191
Rowing, E.: nr. 3020
Roxin, Emilio: nr. 555, 624
Roy, M.: nr. 3374
Roze, N. Y.: nr. 2890
Rozmarin, Gh.: nr. 1145–1148, 1186, 1302, 1339, 1345–1346, 2087, 2114, 2119, 2220, 3095, 3129, 3148
Rozmarin, Maria: nr. 1215, 2061, 2132, 2572
Rozovskij, M. I.: nr. 1087
Rubbo, V.: nr. 3375 – 3376
Rubinowicz, W.: nr. 3021
Rudescu, L.: nr. 1403
Rudik, K. I.: nr. 2675
Rul'cev, P. I.: nr. 1018
Rullman, C.: nr. 3377
Rusan, V.: nr. 3134 A
Ruscior, C.: nr. 971–974, 1011, 1044–1045, 1079, 1119, 1233, 2692, 2831, 2846, 2858, 2941, 2983, 3074
Ruscior, Ștefania: nr. 207–209, 323–338, 758, 2706, 2768, 2797, 2805, 2819, 2892, 2902, 2935, 2939, 2966, 2977 A, 3038, 3127
Rusu, Costache: nr. 80, 92, 2338, 2344
Rusu, D.: nr. 60, 79, 93–106, 116, 1422, 1999, 2381, 2639, 2662, 2664, 2665, 2668–2669, 2671, 2675, 2828, 3237
Rusu, Elena: nr. 746
Rusu, Elisabeta: nr. 745, 747, 787–788
Rusu, I.: nr. 274, 339–341, 701, 1586
Rusu, N.: nr. 2672
Russu, A: nr. 3444
Russu, Florica: nr. 1423
Russu, G.: nr. 1423–1424
Russu, Oliviu: nr. 1718
Rutherford, D. E.: nr. 3022
Rybnikov, K. A.: nr. 3023
Ryžanov, S. G.: nr. 678–679, 1120–1121

S

Saal, Carol: nr. 836, 1719, 1810–1812, 1812 A, 1927–1928
Saaty, L. T.: nr. 3024
Sabašov, A. P.: nr. 3357
Safranov, Ju. V.: nr. 1122
Safta, V.: nr. 3351
Sahini, V. Em: nr. 923, 1296
Sahnovskij, K. V.: nr. 3433
Sălăgeanu, Tr.: nr. 3220
Salamone, J. C.: nr. 2258
Šalat, T.: nr. 2937
Saliniuc, Zaharia: nr. 2585
Salokangas, Jaakko: nr. 1448
Salvadori, Mario G.: nr. 3025
Sályi, István: nr. 3026
Samojlenko, A. M.: nr. 556
Šamurin, E. I.: nr. 2651
Sanden, H.: nr. 3027
Sandru, I.: nr. 106
Sandu, D.: nr. 1472, 1741, 1895
Sandu-Ville, C.: nr. 1394–1396
Sannikov, S. S.: nr. 210, 670, 680–682, 1123
Sansone, G.: nr. 3028
Sapa, V. A.: nr. 807–808
Sapožnikova, N. V.: nr. 3149
Sarian, M.: nr. 3378
Sarkar, S. K.: nr. 1124
Šarkov, V. I: nr. 1341
Sarma, K. S.: nr. 1125
Sartoni, R.: nr. 3170
Sasai, Hitoshi: nr. 561
Sastry, U. A,: nr. 1126–1128
Sattler, K.: nr. 3465
Sauer, R.: nr. 596, 3029
Sauders, K. V.: nr. 342, 1473
Saunders, L.: nr. 3030
Sava, Adina: nr. 82
Sava, N.: nr. 2611–2612
Săveanu, Lucius: nr. 1449, 3342
Săveanu, Teodor: nr. 1183, 2047–2058, 2070, 2137, 2190, 3146–3147
Savencu, Simion: nr. 1259, 1360, 1947, 1956, 2059–2061, 3132
Savin, Gh.: nr. 549, 1017, 1046–1048, 1129, 1603, 1703, 1720–1721, 1813, 1842, 1843, 1845, 1853–1856, 1869, 1873, 3031–3032, 3364, 3379, 3380
Savinov, O. N.; nr. 2496
Saviuc, Victor: nr, 1742, 1814–1815
Savrančuk, P,: nr. 2663

Savul, Mircea: nr. 1361
Sawicki, J.: nr. 683
Sbîrcea, I.: nr. 2136
Scheele, M.; nr. 2652
Schieffer, J.: nr. 3033
Schiffbautechnisches: nr. 3381
Schifter, Harry: nr. 2280
Schimpke, P.: nr. 3382
Şchiopu, Mihai: nr. 962–963, 1184–1185, 1362, 2007, 2062–2063, 3116, 3122, 3131–3132, 3160
Schlichting, H.: nr, 3383–3384
Schmeidler, W.: nr. 3034
Schmid, Erich: nr. 905, 2188
Schmid, Walter: nr. 809
Schmidt, J.: nr. 2661
Schmitt, H.: nr. 3466
Schmitz, W.: nr. 3467
Schneider, I. A,: nr. 1305
Schönfeld, T.: nr. 2727
Schor, F,: nr. 2696—2697, 3455
Schörner, E.: nr. 2708
Schranz, Adolf G,: nr. 3385
Schroeder, H.: nr. 3151
Schuler, Max: nr. 3386
Schultheiss, P. M.: nr. 3246
Schüttek; nr. 3035
Schwab, A.: nr. 3202 A
Schwartz, Lucia: nr. 2315
Schweizer, B.: nr. 343
Schwenzon, K.: nr. 2221
Schwingungabwehr: nr. 3387
Schwingungstechnik: nr. 3388
Scientific: nr. 3036
Şciurevici, Vladimir: nr. 320, 2726, 2773, 2813, 2836, 2862, 2871, 2917–2818, 2935 A, 2970, 3015, 3030
Scodigor, E. Gh.: nr. 1971
Scondac, I.: nr. 2129
Scorobeţiu, Lucian L: nr. 2178
Scorsch, H.: nr, 3389
Scorza Dragoni, G.: nr. 3037–3037 A
Scott, E. J.: nr. 557–559, 874–875
Scramteev, B. G.: nr. 3468
Scutaru, Victor: nr. 997, 1733, 1872
Scutaru, Ovidiu: nr. 987, 994–996, 1308, 1695, 2251
Sears, D. B.: nr. 560
Sebastian, Leopold: nr. 1722, 1727–1728, 1747, 1762–1763, 1844, 1857, 3169, 3194
Secoşan, E.: nr. 2255
Secure, Veta: nr. 2163
Šedivý, Otomar: nr. 2222
Seewaldt, Herman: nr. 1656
Segal, H.: nr. 3390
Segre, Beniamino: nr. 3038
Seidl, K.: nr. 3203
Sekhar, A. C.: nr. 2497
Sekiya, T.: nr. 2031
Šelest, A. N.: nr. 3391
Šelest, P. A.: nr. 1588, 3391
Semak, B. D.: nr. 2323 A, 2345–2347, 2395
Semat, Henry: nr. 3039
Şerban, D. E.: nr. 1540, 1643, 3327, 3428
Şerban, Gh.: nr. 1706, 1769, 1771–1772, 1774–1775, 1779, 1806–1807, 1817–1818, 1889, 2348, 3163–3164, 3179, 3185–3186, 3190, 3196–3197, 3201, 3204, 3206–3207, 3209
Şerban, Silvia: nr. 1240, 1426–1427, 2072
Serdjuk, V. P.: nr. 1649
Servotte, J. V.: nr. 2673–2674
Şesan, Anton: nr. 759, 1130–1131, 1943–1944, 2498–2521, 2556, 2629, 3437, 3459–3460
Sesija: nr. 3392
Session: nr. 3393
Session (1963): nr. 3394
Session (1964): nr. 3395
Šestopal, A. F.: nr. 430, 533–534
Seth, B. R.: nr. 1132, 2267
Severineanu, C.: nr. 3396
Severini, F.: nr. 2256–2257
Shera Jesse, H.: nr. 2653
Sharpe, A. G.: nr. 3112
Shestopol, A. F.: nr. 1106
Shimazaki, Toshio: nr. 573 A
Shimemura, Etsujiro: nr. 561
Shingley, J. E.: nr. 3397
Shoemaker, E. M.: nr. 1134
Shore, Sidney: nr. 826
Sidériadès, Leftéri: nr. 1049
Sidorova, E. E.: nr. 1154
Siefert, E.: nr. 2101
Siegel, C.: nr. 3040
Sieker, Karl-Heinz: nr. 1542
Šifrin, S. M.: nr. 3433
Signorini, A.: nr. 376, 725, 3041
Šik, František: nr. 639
Silaş, G.: nr. 591, 753, 798, 3048, 3306
Silberman, Lucia: nr. 2063, 2317, 2389
Silič, A. N.: nr. 1506
Silion, Tudor: nr. 85–86, 105, 1369, 2437, 2493, 2522–2525, 2616, 3439, 3447, 3452, 3473–3474, 3478, 3482, 3484
Silvian, Steliana: nr. 2132
Sima, Avram: nr. 2436
Sima, Petre: nr. 811–812, 1474, 1978
Simanovič, S. V.: nr. 3327
Simion, Emil: nr. 1050, 1743, 1857 A, 1913
Simionescu, Aneta: nr. 658 A, 2491 A

Simionescu, Aurelian : nr. 597, 937—939, 964, 1557, 1674, 1879, 2021 A
Simionescu, Cristofor : nr. 1182, 1296, 1342—1346, 1990—1992, 2064, 2087, 2142, 2149, 2214—2216, 2220, 2223—2228, 2262—2265, 2624, 3150, 3153, 3488
Simionescu, Gr. : nr. 1180 A
Simionescu, Natalia : nr. 2088, 2127
Simmonard, M. : nr. 3042
Simovici, D. : nr. 1895
Sinda, I. P. : nr. 1744
Sinha, D. K. : nr. 1005, 1051—1052, 1135—1137
Sîrbu, G. : nr. 3264
Sireteanu, Liviu : nr. 2270, 2285
Skowronski, J. M. : nr. 767
Slănină, Mircea : nr. 1784
Slezinger, I. N. : nr. 1138—1139
Slugin, S. N. : nr. 562—563
Smets, G. : nr. 2266
Smidt, A. O. : nr. 3164
Smirnov, A. F. : nr. 3469
Smirnov, E. A. : nr. 1347
Smirnov, N. A. : nr. 3433
Smith, Geoffrey : nr. 3398
Smocot, Rodica : nr. 1156, 1216, 1220, 1367
Smyth, Henry D. : nr. 2849
Sneddon, N. : nr. 3043
Soderžanie : nr. 9
Sofronie, L. : nr. 683 A, 3419
Sohrannost' : nr. 2654
Sokolov, A. A. : nr. 684—685
Sokolov, B. A. : nr. 1874
Solov'ev, A. I. : nr. 1543
Sommaire : nr. 15—21
Somov, V. A. : nr. 3164
Soni, A, H. : nr. 837, 1544
Sorohan, M. : nr. 3256
Soseanu, R. : nr. 3249
Šost'in, N. A. : nr. 3470
Soubies-Camy, H. : nr. 3044
Speluzzi, M. : nr. 3376
Springer, G. : nr. 3045
Stahlbau : nr. 3471
Staicu, C. J. : nr. 685 A
Stallmann, F. : nr. 2892
Stamm, E. : nr. 262
Stamper, D. J. : nr. 1068
Stan, A. : nr. 3291
Stan, I. : nr. 876, 2807
Stanciu-Stoian, Elena : nr. 1097, 2331
Stanciuc, Constanța : nr. 2320
Stancu, Al. : nr. 2057—2058
Stancu, D. D. : nr. 211—212
Stancu, M. : nr. 145, 707
Stanev, H. I. : nr. 1911
Stanišič, Milomir M. : nr. 564—565, 877, 894—895
Staržinskij, V. M. : nr. 566—567, 810, 1896—1896 A
Statistics : nr. 3046
Stavrogin, A. N. : nr. 1931
Stefancu, Elena : nr. 1242
Ștefănescu, Eufrosina : nr. 2332
Ștefănescu, Gh. : nr. 1431
Ștefănescu, I. C. : nr. 91, 2334, 2338, 2349, 2350—2353, 2640
Stegmaier, W. : nr. 3472
Steigerung : nr. 3399
Steihart, O. : nr. 3473—3474
Stemmer, J. : nr. 3400
Stepanov, V. V. : nr. 2968
Stepp, W. : nr. 3151
Šterntal, A. F. : nr. 3047
Stetesku, O. : nr. 1403
Stevens, G. W. W. : nr. 3475
Stewart, Jeffrey R. : nr. 3152
Stewart, W. E. : nr. 3102
Stieglitz, Michael : nr. 443
Stirbu, Teodosie : nr. 106
Stirbu, V. : nr. 1769, 1773, 1775
Stoenescu, Al. : nr. 3048, 3401
Stoenescu, V. : nr. 2355
Stoianovici, P. : nr. 3220
Stoicescu-Crivetz, Leonia : nr. 2374, 2790
Stoka, M. J. : nr. 2967 A
Stradtmann, F. N. : nr. 3402
Strat, C. : nr. 1424
Strat, E. : nr. 2644, 2649, 2652—2653, 2656
Strat, Georgeta : nr. 1868
Strat Lucian : nr. 685 B, 2506—2507, 2525 A—2526
Strat, N. : nr. 3464, 3467
Strel'bitskaja, A. I. : nr. 3364, 3403
Streleckij, N. K. : nr. 2527
Stroenie : nr. 3049
Strong : nr. 3050
Strub, Const. : nr. 1187, 1234, 1266, 1397, 2286, 2306, 2310—2312
Strubecker, K. : nr. 3051
Structura : nr. 3404
Strungă, V. : nr. 2542
Studii : nr. 2675
Subject-Index : nr. 2655
Suchar, I. : nr. 1706, 1746 A, 1806—1807, 1858, 2348
Suciu, M. : nr. 1044—1045
Sud, V. K. : nr. 1053 A
Suhoverkov, V. F. : nr. 1255
Sukumar, Basuli : nr. 690
Sukumar, Lahiri : nr. 878
Sulejmanov, Š. : nr. 2676
Sumar : nr. 22—54 A
Surewicz, W. : nr. 2229
Surugue, I. : nr. 3052

Suškov, K. V. : nr. 2122
Susnea, Cezar : nr. 2404
Şuster, Petru M. : nr. 1412
Sutton, O. G. : nr. 3405
Šuly, L.: nr. 2193
Svečnikov, S. V. : nr. 3204
Svijevschi, V. : nr. 2895, 2945, 3020—3021, 3385
Swainger, K. : nr. 3476
Swizewski, C. : nr. 2809
Swizewski, W. : nr. 2670
Symbolic ; nr. 3055
Synge, J. L. : nr. 3056
Szabo, I. : nr, 3406—3408, 3029
Sz-Nagy, B. : nr. 2736 A
Szegö, G. : nr. 3053
Székely, I. : nr. 1545
Szerszen, S. : nr. 3054
Szmit, J. : nr. 3185
Szwarcsztajn, Edward : nr. 907, 2384
Szymanski, Z : nr. 683

T

Tables : nr. 3059
Tables numériques : nr. 3060
Tables Arctan : nr. 3057
Tables Chebysheo : nr. 3058
Tabor, D. : nr. 3245, 3303
Tacu, Al. : nr. 69, 105—106, 2416
Tacu, Cornelia : nr. 2416
Tacu, Gh. : nr. 917, 921, 975, 993, 1000, 1011, 1119, 1233, 1260
Tal-Hen, Kim : nr. 1180 A
Talabă, C. : nr. 344
Talaşman, Olimpia : nr. 2318, 2350
Tanasachi, J. : nr. 1387
Tanasachi, Luiza : nr. 1059, 2429, 2431, 2488, 2566—2567, 2569, 2581
Tănăsescu, Nicolae : nr. 1993
Tanciu, R. : nr. 2600
Tandreu, A. : nr. 2617
Tanford, Ch. : nr. 3153
Tăranu, V : nr. 580
Tarapanov, M. : nr. 2664
Tarasenko, V. P. : nr. 2558
Tarasov, V. : nr. 642, 659
Tarhon, Ana : nr. 1216
Taşcă, Gr. : nr. 341, 701, 1455
Tavhelidze, D. S. : nr. 760, 1546—1549, 3409
Tcheshancov, B. I. : nr. 726
Technical, : nr. 2656
Teleguţ, Mircea : nr. 1932
Tenenbaum, M. M. : nr. 3410
Teochares, S. P. : 3410 A
Teodirescu, V. : nr. 3381
Téodorčik, K. P. : nr. 3411
Teodorescu, C. C. : nr. 2549
Teodorescu, Ecaterina : nr. 125
Teodorescu, P. P. : nr. 3401
Teoreanu, I. : nr. 2617
Tereja, E. : nr. 672, 823
Terplán, Zénó, : nr. 1527
Terracini, Alessandro : nr. 345
Terskih, V. P. : nr. 3412
Terzaghi, Karl : nr. 3477
Theory, : nr. 3061
Thompson, S. P. : nr. 3062
Tibu, M. : nr. 1984
Tiemann, Karl : nr. 3154
Tigan, Valeriu : nr. 2403
Tipei, N. : nr. 3290, 3413—3414
Tîrdea, C. : nr. 2080
Tisserand, M : nr. 3155
Tiţeica, R. : nr. 3319
Tithonov, N. A. : nr. 1509
Tocan, M. : nr. 1393, 2218
Todicescu, A. : nr. 3400
Todicescu, Al. : nr. 1558, 1723
Todosia, M. : nr. 106—107, 2641, 2671 A
Toffano, S. : nr. 2256—2257
Tokaci, Emil : nr. 727, 811—812
Tölke, Fr. : nr. 3063—3064
Toma, Gh. : nr. 2381
Tomaselli, R. : nr. 377
Tomaševič, F. V.: nr. 444
Tomaševskij, Karol : nr. 762
Tomovic, R. : nr. 3205
Tondl, A. : nr. 763
Tonegaru, C. : nr. 2296
Topa, Em. : nr. 1398, 1405
Topentcharov, V. V. : nr. 213, 640, 722, 726, 764, 799
Toporaş, P. : nr. 1399
Tortorici, Paolo : nr. 2990
Toscano, Letterio : nr. 346, 378
Tošev, B. : nr. 3415
Toshio, Okada : nr. 1095, 2249
Trebici, Vl. : nr. 2670
Treille, P. : nr. 2754
Triandaf, Ana : nr. 292, 406, 429, 2319—2320, 2354—2355, 2715, 2717, 2794, 2839, 2866—2867, 2887, 2889, 2924, 2938, 2946, 2959, 2961, 3037, 3047, 3060, 3066, 3083
Tricomi, F. G. : nr. 3065—3066
Triester, L. : nr. 2650, 2655
Trifan, Florentina : nr. 1695, 1734
Trifan, Georgeta : nr. 986
Troisième nr. 3067
Treizième Congrès : nr. 3068
Trubina, G. S. : nr. 1819
Truckenbrodt, E. : nr. 3384
Trudy : nr. 3069—3070, 3416—3417
Truesdell, C. : nr. 1140—1141

Tsarvenkov, N. : nr. 765
Tschehotarioff, G. P. : nr. 3478
Tsochner, H. : nr. 3418
Tsokos, C. P. : nr. 347, 568
Tucher, D. H.: nr. 413, 472
Tudor, D. : nr. 119
Tudor, Gh.: nr. 292, 1534—1536, 2870, 3231, 3239, 3250, 3255, 3277, 3335, 3338, 3345, 3416
Tudoranu, Gh. : nr. 1399, 1425
Tudoraș, Aurel : nr. 2582—2583
Tüdös, T. : nr. 2026
Tudose, Radu Z. : nr. 879, 965, 2049—2051, 2053—2056, 2065—2069 A
Tugulea, Andrei : nr. 1054—1055
Turbin, B. I. : nr. 1650
Turcu, N. V. : nr. 55 A
Turic, Laurențiu : nr. 1419, 1570, 1904—1905
Turkevich, John : nr. 1188
Turoș, Gh. : nr. 1875
Turska, E. : nr. 1189
Tutoș, N. : nr. 214, 2520—2521
Tutoveanu, Maria : nr. 1282, 1291, 1293, 1318, 2241—2242
Tutunaru, D. : nr. 728, 1477, 3404
Tvetkov, V. N. : nr. 2406—2409
Tzvetkov, D. N. : nr. 1860

U

Udeschini, Paolo : nr. 2731
Ueno, S. : nr. 882
Uncheșel, Emil : nr. 1645 A
Ungar, Carol : nr. 2306
Unger, F. : nr. 3206
Ungureanu, Gh. : nr. 112
Ungureanu, N. : nr. 598, 1115, 1142, 1378, 2441, 2488, 2528, 2554
Ungureanu, Șt. : nr. 1196, 2020, 2022
Ungureanu, V. : nr. 2834—2835, 2937, 3054
Ungurenașu, Tinca : nr. 1297
Ursescu, Dan : nr. 969, 1560—1563, 1745, 1960
Ursescu, Dinu : nr. 2021
Ursescu, G. D. : nr. 2642
Ursescu, Gh. : nr. 2530, 2559—2560, 2583
Ursu, C. : nr. 839
Ursu, Margareta : nr. 1438 A, 1444, 2097
Urudžev, R. S. : nr. 2313
Usilov, V. A. : nr. 2314
Usmanhodžaev, N. M. : nr. 1789
Usmanov, H. U. : nr. 2123—2124, 2231—2232, 2268, 2385—2386
Uzawa, H. : nr. 3162

V

Vahl, Henri : nr. 3156
Vajnauskas, V. V. : nr. 660, 729
Val, Patrick : nr. 3071
Valachi, Al. : nr. 215, 1478—1480, 3044
Valenta, J. : nr. 2531
Valentin, H. : nr. 3157
Valiev, A. : nr. 2123
Valiron, Georges : nr. 3072
La Vallée Poussin Ch-J, (de) : nr. 3073
Vallée, Robert : nr. 686, 880
Vallot, J. : nr. 2779
Vălu, Florin : nr. 779, 813, 2007, 2018, 2021, 2036, 2040—2041, 2356, 2376, 2412—2413, 2417—2420
Vámos, G. : nr. 2233
Van, Wijngaarden : nr. 2791
Van Vleck, J. H. : nr. 686 A
Vanag, G. : nr. 1298
Vancea, Șt. : nr. 1409, 1413
Vandenkerchove, J. : nr. 3221
Varlam, Florin : nr. 2555
Varna, Ecaterina : nr. 2184
Vascenko, K. I. : nr. 3419
Vasilache, Vitalie : 1023, 1706, 1806—1807, 2348
Vasilciuc, M. : nr. 1772, 1774—1775, 1818
Vasilescu, D. : nr. 2516
Vasilescu, Florica : 1376, 2436, 2550, 2609—2612, 2614
Vasilescu, Florin : nr. 2073, 2573
Vasilescu, Gh, : nr. 3249
Vasilescu, Leon : nr. 2538, 2544—2546, 2609—2610
Vasilescu, S. : nr. 1423
Vasil'ev, B. D. : nr. 3433
Vasil'eva, A. B. : nr. 569
Vasiliu, Alina : nr. 2608 A
Vasiliu, Anastasia : nr. 987, 994—996, 1308, 1734, 1867, 2252
Vasiliu, D. : nr. 1788
Vasiliu, Gh. : nr. 976, 1006, 1056, 1076, 1846, 1858—1859, 1902, 3052, 3162, 3166—3167, 3170—3172, 3183—3184, 3188, 3199
Vasiliu, Haralambie : nr. 1261—1262
Vasiliu, Mariana : nr. 2052—2053, 2057—2058
Vasiliu, Mihai : nr. 3285
Vasiliu-Oprea, Cleopatra : nr. 2265, 3150
Vasiliu, Radu : nr. 838, 1160, 1190, 1878, 1881—1882, 2189, 3142
Vasiliu, Silvia : nr. 987, 1292, 1315, 1335, 2043

Vasiliu, T. E.: nr. 3183
Vataman, D.: nr. 2478
Vecchi, Gastone: nr. 1191, 1236
Venikov, V. A.: nr. 1744
Venkataraman, Sri M. K.: nr. 3420
Verdéyen, Jarques: nr. 3479—3480
Vereş, Al.: nr. 902, 2454, 2456, 2460—2461, 2463
Verma, P. D. S.: nr. 1143
Veröffentlichungen: nr. 3481—3482
Vescan, Teofil T.: nr. 687, 1057, 2728, 3074
Veselovskij, I. N.: nr. 3075—3077
Veubeke, B. I. (de): nr. 3221
Viaţa: nr. 117
Vidmar, M.: nr. 3207, 3421
Viguier, Gabriel: nr. 688, 881
Vilcu, Rodica: nr. 1192
Vîrlan, Radu: nr. 2556
Visser, A.: nr. 3208
Viswanathan, G. G.: nr. 2657
Viswanatham, V.: nr, 570
Vizita . . .: nr. 61
Vlad, Aurel: nr. 3483
Vlad, Emilia: nr. 2315, 2328—2330, 2332, 2382, 2390
Vlad, I.: nr. 2315, 2328—2330, 2332, 2361, 2381—2382, 2387—2390
Vlad, N.: nr. 2543, 2547
Vlasov, P. Ja.: 1227, 2182
Voeltzel, J.: nr. 2171
Vogel, Th.: nr. 128, 3078
Volmer, Johannes: nr. 1550
Voicu, I.: nr. 1985, 2139
Voicu, M.: nr. 181 A, 1723 A, 1876
Voicu, Modesta: nr. 1363 A, 2428A, 2600, 2604
Voicu, O.: nr. 3264
Voiculescu, N.: nr. 2364
Voiculescu, Şt.: nr. 2493
Voina, D.: nr. 108
Voinea, R.: nr. 3422
Volterra, E.: nr. 814
Volterra, V.: nr. 3079
Vorel, Z.: nr. 507
Vrabie, I.: nr. 1563, 1745
Vrončenko, Mihail Pavlovič: nr. 3470
Vulpe, Adrian: nr. 214, 1059, 1131, 1144, 2508, 2519 A, 2520—2521, 2532—2533, 2554.

W

Wagenbreth, O.: nr. 3158
Wagner, E.: nr. 1097
Wagner, F. G.: nr. 3423
Wagner, Klaus: nr. 2784
Waksman, Selman: nr. 3159
Walczah, Janusz: nr. 1090—1092
Walker, R. L.: nr. 2933
Walkus, Ryszard: nr. 2533A, 2618
Wall, F. T.: nr. 3160
Wallace, A. H.: nr. 3079A
Wansleben, F.: nr. 3484
Waster, Jürg: nr. 3161
Wattenberg, D.: nr. 3080
Weber, G.: nr. 2848
Wegener, N.: nr. 3291
Weigand, A.: nr. 3081
Weil, André: nr. 3082
Weiner, Avram: nr. 2463
Weinştein, Beniamin: nr. 2536—2538, 2548, 2561
Weinştein, Rachela: nr. 2315
Weiss, Erna: nr. 2087
Weiszmann, E.: nr. 3424
Wellinger, K.: nr. 3425
Wenger, Iulius: nr. 2225
Werner, H.: nr. 3083
Wessel, R: nr. 3209
Westhof, G.: nr. 3426
Wheeler, T. S.: nr. 1348
Whiddington, R.: nr. 3259
Whitehead, T. N.: nr. 3427
Willers, Fr. A.: nr. 3084—3085
Willert, Franz: nr. 3454
Wilson, B. Jr.: nr. 3086
Wilson, W. Ker.: nr. 3087
Wind Effects . . .: nr. 3485
Winter, J.: nr. 3088
Wintner, A.: nr. 216, 571
Witte, E.: nr. 2926
Wolf, E.: nr. 3428
Wolf, Et.: nr. 3429
Wörle, H.: nr. 1551—1552, 3089
Wultsch, F.: 2234
Wunderlich, W.: nr. 1553

Y

Yamauchi, Kocho: nr. 1504
Yoshio, Ono: nr. 1188
Yosida, K.: nr. 3093
Young, G. S.: nr. 348
Young, Lael: nr. 217
Yourgrau, W.: nr. 3094
Yuan, S. W.: nr. 966

Z

Zadiraka, K. V.: nr. 572
Zăgănescu, I.: nr. 839, 1875, 2133
Zagreba l'naja, V. S,: nr. 3097
Zăicescu, Dan,: nr. 2605, 2621

Zamfirescu, M. : nr. 1994
Zarojanu, Horia : nr. 2543, 2547
Žarov, A. M. : nr. 808
Zaruba, L. : nr. 3486
Zatulovskaya, Claire : nr. 218, 573
Zavadovschi, Felicia : *nr.* 1939
Zbegan, V. : nr. 1932, 1957—1958
Zeegers, B. : nr. 2266
Zeidman, Mişu : nr. 641, 2151, 2315—2318, 2350, 2357—2360, 2391
Zeidman, Rita : nr. 2367, 2375—2376, 2414—2415, 2422—2424
Zelnik, A. : nr. 2155
Zenoff, P. : nr. 750
Zerelles, Werner : nr. 1656
Zet, Gh. : nr. 665
Zetu, D. : nr. 1592—1593, 1666, 1668, 1671
Zidkih, V. M. : nr. 2978A
Ziemba, S. : nr. 3090
Zil'berman, Ia. S. : nr. 1554
Ziniv'ev, V. A. : nr. 3216, 3430
Zipperer, L. : nr. 3091
Zitron, Norbert : nr. 1047—1048, 1481, 1813, 1877
Živojinova, Jovanka M. : nr. 967—968
Zlatev, M. P. : nr. 1860
Zlotea, C. : nr. 73
Zmorovič, V. A. : nr. 445
Zoler, D. : nr 1058
Zubchin, A. P. : nr. 2587
Zubov, V. I. : nr. 815, 3431
Zugrăvel, Mircea: nr. 946, 1567—1568, 1568 A, 1580, 1624 A
Zumbühl, H. : nr. 3432
Zumpe, G. : nr. 2562
Zurmühl, R. : nr. 3092

Nr. coli tipar 23,25

Tiparul executat la Intreprinderea Poligrafică Iaşi, Str. Vasile Alecsandri nr. 6, sub cd. nr. 227
Republica Socialistă România

1974 JAN 22